

Ultrareine PFA Schlauch- und Schweißfittings

Aufbau

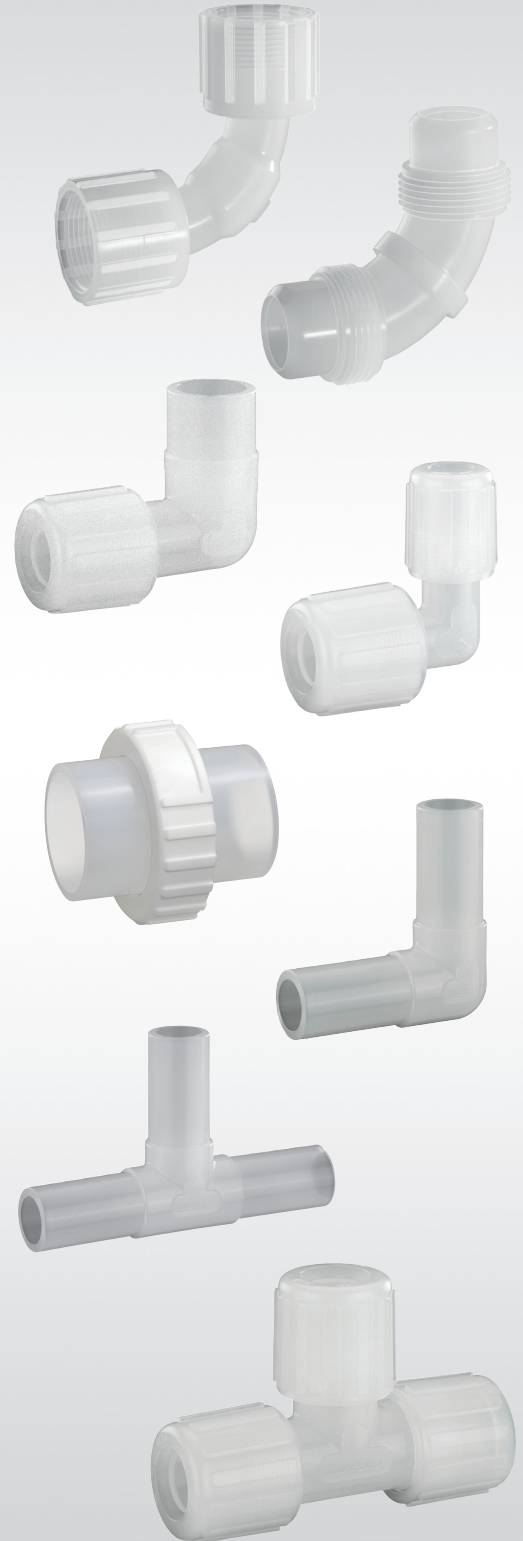
Die Fittingkörper sind aus PFA, die Überwurfmutter aus PFA, PVDF oder CPFA. Alle Teile sind nach Reinraumvorschriften hergestellt und von höchster chemischer Beständigkeit.

Eigenschaften

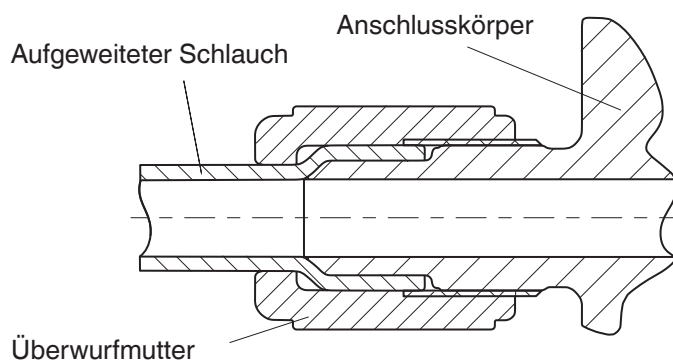
- Schlauch- und Schweißfittings
- Ausführung in den Größen 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" und 2"

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
FLAD	Gerader Adapter mit Flareanschluss und Schweißstutzen, PVDF (max. 120 °C)	4 - 20	13
FWSA	Gerader Adapter mit SpaceSaver und Schweißstutzen, PFA	4 - 20	13
FWSR	Gerade Reduzierung mit Schweißstutzen, PFA	8 - 32	14
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

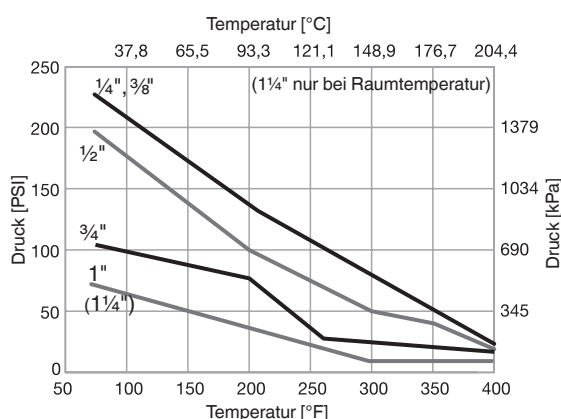
In der nachstehenden Tabelle sind die maximalen Betriebsdrücke der verschiedenen **FlareStar®** Überwurfmutter angegeben.
(Die Daten für die Schläuche werden ebenfalls als Anhaltspunkt genannt).
Diese Angaben dienen als zusätzliche Unterstützung bei der Projektierung. Bitte benutzen Sie immer den niedrigsten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

max. Betriebsdruck [PSI (kPA)]					
Größe (Code international)	Temperatur °F (°C)	Schlauch PFA	PVDF	Überwurfmutter	
				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



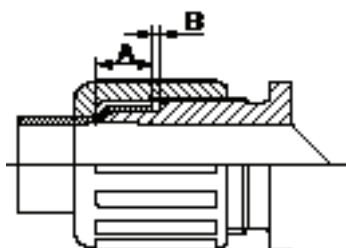
Hinweis

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

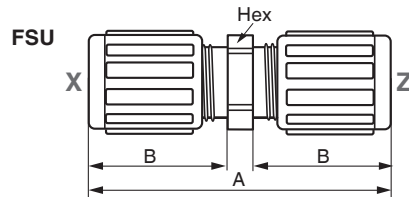
** mit PVDF Überwurfmutter = Code 75 (Standard), mit PFA Überwurfmutter = Code 77, mit CPFA Überwurfmutter = Code 73

*** 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.

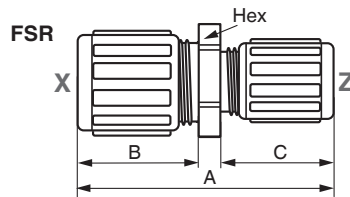
Maße mm (inch)



Gerades Verbindungsstück mit Flareanschluss, PFA

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

¹ ID = Innendurchmesser, ² S = SpaceSaver

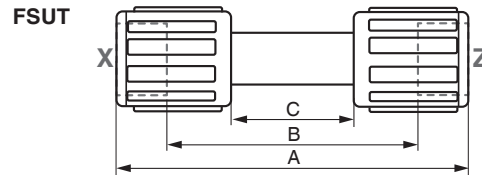


Gerade Reduzierung mit Flareanschluss, PFA

Bestell-Nr.	Schlauchgröße		Geringster ID ¹	A	B	C	Hex
	X	Z					
FSR 75 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"
FSR 75 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"
FSR 75 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"
FSR 75 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"
FSR 75 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"
FSR 75 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"
FSR 75 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"
FSR 75 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"
FSR 75 20 16 30 HP	1 1/4"	1"	21,10 (0,87")	114,20 (4,50")	50,00 (1,97")	47,50 (1,87")	-

¹ ID = Innendurchmesser

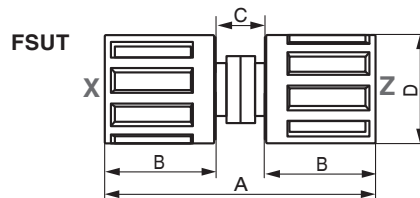
Maße mm (inch)



Gerades Verbindungsstück mit SpaceSaver, PFA

Bestell-Nr.	Schlauchgröße	Geringster ID ¹	A	B	C
Standardlänge					
FSUT 75 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 75 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 75 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 75 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 75 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 75 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 75 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 75 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")

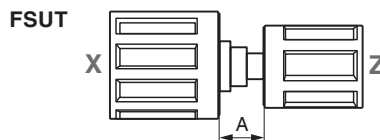
¹ ID = Innendurchmesser, ² S = SpaceSaver



Gerades Verbindungsstück mit SpaceSaver, PFA

Bestell-Nr.	Schlauchgröße	Geringster ID ¹	A	B	C	D
FSUT 75 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")
FSUT 75 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")
FSUT 75 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")
FSUT 75 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")
FSUT 75 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")

¹ ID = Innendurchmesser, ² S = SpaceSaver

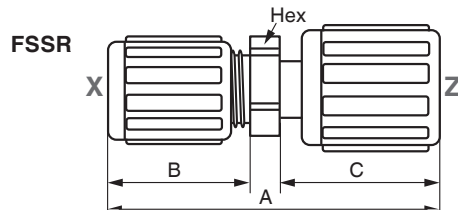


Gerade Reduzierung mit SpaceSaver, PFA

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

¹ ID = Innendurchmesser, ² S = SpaceSaver

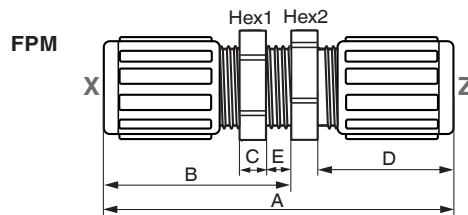
Maße mm (inch)



Gerade Reduzierung mit Flareanschluss und SpaceSaver, PFA

Bestell-Nr.	Schlauchgröße X	Schlauchgröße Z	Geringster ID ¹	A	B	C	Hex
FSSR 75 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"
FSSR 75 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"
FSSR 75 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"
FSSR 75 6 Z4 30 HP	3/8"	1/4" S ²	3,18 (0,15")	73,15 (2,88")	33,78 (1,33")	-	13/16"
FSSR 75 6 Z8 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"
FSSR 75 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"
FSSR 75 8 Z6 30 HP	1/2"	3/8" S ²	6,35 (0,25")	76,96 (3,03")	35,05 (1,38")	-	15/16"
FSSR 75 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"
FSSR 75 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"
FSSR 75 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"
FSSR 75 16 Z8 30 HP	1"	1/2" S ²	9,65 (0,38")	87,38 (3,44")	36,07 (1,42")	-	1 7/16"
FSSR 75 16 Z12 30 HP	1"	3/4" S ²	16,00 (0,63")	92,96 (3,66")	40,64 (1,60")	-	1 7/16"
FSSR 75 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"

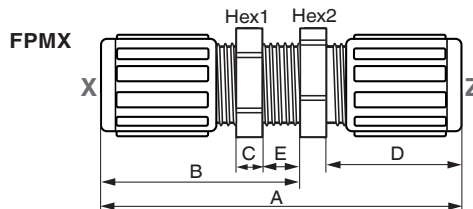
¹ ID = Innendurchmesser, ² S = SpaceSaver



Panel-Montage-Verbindungsstück mit Flareanschluss, PFA

Bestell-Nr.	Schlauchgröße	Geringster ID ¹	A	B	C	D	E max.	Hex1	Hex2
FPM 75 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")	11/16"	11/16"
FPM 75 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")	15/16"	13/16"
FPM 75 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"	15/16"
FPM 75 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"
FPM 75 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"

¹ ID = Innendurchmesser

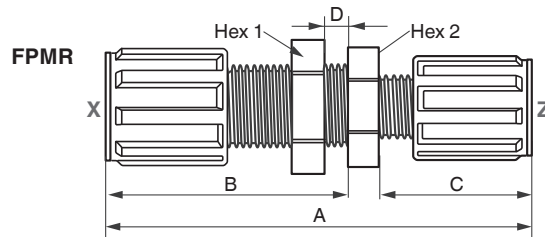


Panel Montage Verbindungsstück mit Flareanschluss (lange Version), PFA

Bestell-Nr.	Schlauchgröße	Geringster ID ¹	A	B	C	D	E max.	Hex1	Hex2
FPMX 75 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"
FPMX 75 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"
FPMX 75 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"	15/16"
FPMX 75 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"
FPMX 75 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"

¹ ID = Innendurchmesser

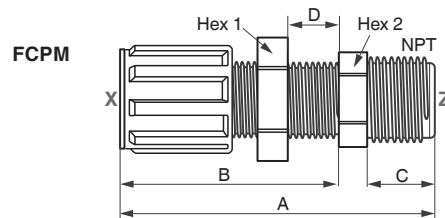
Maße mm (inch)



Panel-Montage-Reduzierung mit Flareanschluss, PFA

Bestell-Nr.	Schlauchgröße		Geringster ID ¹	A	B	C	D max.	Hex1	Hex2
FPMR 75 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"
FPMR 75 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"
FPMR 75 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"
FPMR 75 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"
FPMR 75 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"
FPMR 75 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"

¹ ID = Innendurchmesser

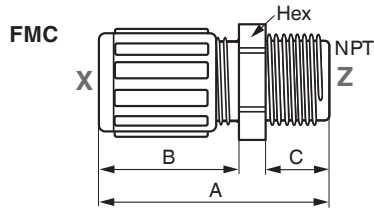


Panel-Montage-Adapter mit Flareanschluss und NPT Außengewinde, PFA

Bestell-Nr.	Schlauchgröße X	NPT Außengewinde Z	Geringster ID ¹	A	B	C	D max.	Hex1	Hex2
FCPM 75 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"
FCPM 75 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"
FCPM 75 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"
FCPM 75 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"
FCPM 75 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"
FCPM 75 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"
FCPM 75 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"

¹ ID = Innendurchmesser

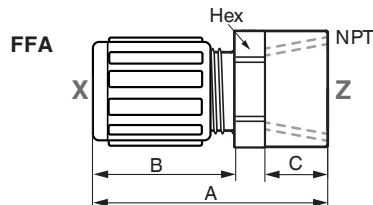
Maße mm (inch)



Gerader Adapter mit Flareanschluss und NPT Außengewinde, PFA

Bestell-Nr.	Schlauchgröße X	NPT Außengewinde Z	Geringster ID ¹	A	B	C	Hex
FMC 75 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"
FMC 75 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"
FMC 75 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"
FMC 75 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"
FMC 75 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"
FMC 75 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"
FMC 75 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"
FMC 75 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"
FMC 75 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"
FMC 75 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"
FMC 75 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"
FMC 75 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"
FMC 75 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"
FMC 75 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"
FMC 75 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"
FMC 75 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"
FMC 75 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"
FMC 75 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"
FMC 75 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"
FMC 75 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"
FMC 75 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"
FMC 75 20 16 30 HP	1 1/4"	1"	27,90 (1,09")	89,20 (3,51")	50,20 (1,98")	21,60 (0,85")	

¹ ID = Innendurchmesser

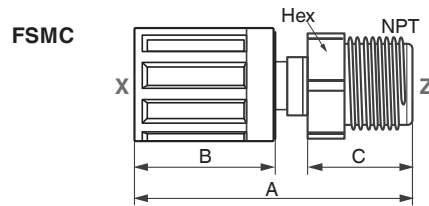


Gerader Adapter mit Flareanschluss und NPT Innengewinde, PFA

Bestell-Nr.	Schlauchgröße X	NPT Innengewinde Z	Geringster ID ¹	A	B	C	Hex
FFA 75 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"
FFA 75 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"
FFA 75 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"
FFA 75 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"
FFA 75 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"
FFA 75 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"
FFA 75 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"
FFA 75 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"
FFA 75 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"
FFA 75 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"
FFA 75 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"
FFA 75 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"
FFA 75 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"
FFA 75 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"

¹ ID = Innendurchmesser

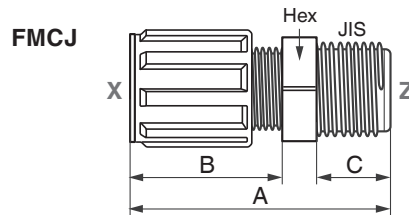
Maße mm (inch)



Gerader Adapter mit SpaceSaver und NPT Außengewinde, PFA

Bestell-Nr.	Schlauchgröße X	NPT Außengewinde Z	Geringster ID ¹	A	B	C	Hex
FSMC 75 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"
FSMC 75 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"
FSMC 75 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"
FSMC 75 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"
FSMC 75 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"
FSMC 75 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"
FSMC 75 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"
FSMC 75 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"

¹ ID = Innendurchmesser, S² = SpaceSaver

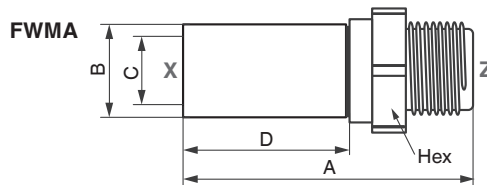


Gerader Adapter mit Flareanschluss und JIS Außengewinde, PFA

Bestell-Nr.	Schlauchgröße X	JIS Außengewinde Z	Geringster ID ¹	A	B	C	Hex
FMCJ 75 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"
FMCJ 75 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"
FMCJ 75 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"
FMCJ 75 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"
FMCJ 75 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"
FMCJ 75 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"
FMCJ 75 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"
FMCJ 75 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"
FMCJ 75 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"
FMCJ 75 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"
FMCJ 75 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"
FMCJ 75 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"
FMCJ 75 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"
FMCJ 75 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"
FMCJ 75 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"

¹ ID = Innendurchmesser

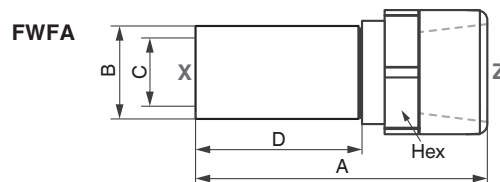
Maße mm (inch)



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"

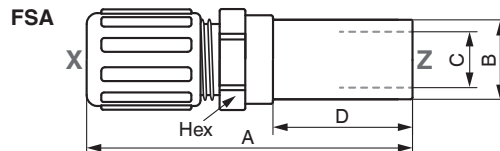
¹ ID = Innendurchmesser



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

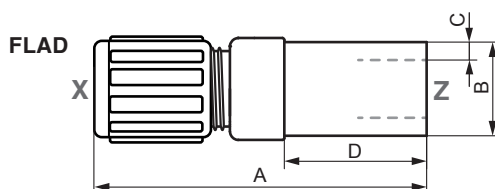


Gerader Adapter mit Flareanschluss und Schweißstutzen, PFA

Bestell-Nr.	Schlauch- größe X	Rohr- größe Z	Geringster ID ¹	A	B	C	D	Hex
FSA 75 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"
FSA 75 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"
FSA 75 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"
FSA 75 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"
FSA 75 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"
FSA 75 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"
FSA 75 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"
FSA 75 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"
FSA 75 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"
FSA 75 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"
FSA 75 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"
FSA 75 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"
FSA 75 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"
FSA 75 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"
FSA 75 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")	

¹ ID = Innendurchmesser

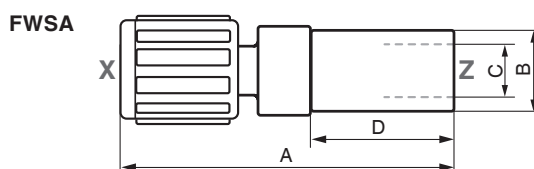
Maße mm (inch)



Gerader Adapter mit Flareanschluss und Schweißstutzen, PVDF (max. 120 °C)

Bestell-Nr.	Schlauchgröße X	Rohrgröße Z	Geringster ID ¹	A	B	C	D
FLAD 75 4 20 20 HP	1/4"	20,00 (0,78")	3,30 (0,13")	83,40 (3,28")	20,00 (0,78")	1,90 (0,07")	38,10 (1,50")
FLAD 75 4 25 20 HP	1/4"	25,00 (0,98")	3,30 (0,13")	83,40 (3,28")	25,00 (0,98")	1,90 (0,07")	38,10 (1,50")
FLAD 75 6 20 20 HP	3/8"	20,00 (0,78")	6,35 (0,25")	85,70 (3,37")	20,00 (0,78")	1,90 (0,07")	38,10 (1,50")
FLAD 75 6 25 20 HP	3/8"	25,00 (0,98")	6,35 (0,25")	85,70 (3,37")	25,00 (0,98")	1,90 (0,07")	38,10 (1,50")
FLAD 75 8 20 20 HP	1/2"	20,00 (0,78")	9,65 (0,38")	87,10 (3,42")	20,00 (0,78")	1,90 (0,07")	38,10 (1,50")
FLAD 75 8 25 20 HP	1/2"	25,00 (0,98")	9,65 (0,38")	87,10 (3,42")	25,00 (0,98")	1,90 (0,07")	38,10 (1,50")
FLAD 75 8 32 20 HP	1/2"	32,00 (1,25")	9,65 (0,38")	87,10 (3,42")	32,00 (1,25")	2,40 (0,09")	38,10 (1,50")
FLAD 75 8 40 20 HP	1/2"	40,00 (1,57")	9,65 (0,38")	87,10 (3,42")	40,00 (1,57")	2,40 (0,09")	38,10 (1,50")
FLAD 75 12 20 20 HP	3/4"	20,00 (0,78")	16,00 (0,63")	91,30 (3,59")	20,00 (0,78")	1,90 (0,07")	38,10 (1,50")
FLAD 75 12 25 20 HP	3/4"	25,00 (0,98")	16,00 (0,63")	91,30 (3,59")	25,00 (0,98")	1,90 (0,07")	38,10 (1,50")
FLAD 75 12 32 20 HP	3/4"	32,00 (1,25")	16,00 (0,63")	91,30 (3,59")	32,00 (1,25")	2,40 (0,09")	38,10 (1,50")
FLAD 75 12 40 20 HP	3/4"	40,00 (1,57")	16,00 (0,63")	91,30 (3,59")	40,00 (1,57")	2,40 (0,09")	38,10 (1,50")
FLAD 75 16 25 20 HP	1"	25,00 (0,98")	22,10 (0,87")	95,40 (3,75")	25,00 (0,98")	1,90 (0,07")	38,10 (1,50")
FLAD 75 16 32 20 HP	1"	32,00 (1,25")	22,10 (0,87")	95,40 (3,75")	32,00 (1,25")	2,40 (0,09")	38,10 (1,50")
FLAD 75 16 40 20 HP	1"	40,00 (1,57")	22,10 (0,87")	95,40 (3,75")	40,00 (1,57")	2,40 (0,09")	38,10 (1,50")

¹ ID = Innendurchmesser

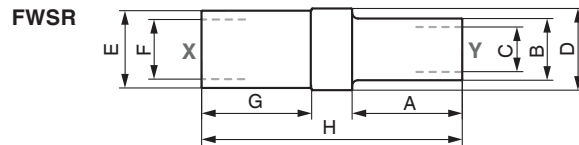


Gerader Adapter mit SpaceSaver und Schweißstutzen, PFA

Bestell-Nr.	Schlauchgröße X	Rohrgröße Z	Geringster ID ¹	A	B	C	D
FWSA 75 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")
FWSA 75 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")
FWSA 75 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")
FWSA 75 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")
FWSA 75 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")
FWSA 75 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")
FWSA 75 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")
FWSA 75 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")
FWSA 75 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")
FWSA 75 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")
FWSA 75 X20 16 30 HP	1 1/4"S ²	1"	26,30 (1,04")	97,50 (3,84")	26,30 (1,04")	33,40 (1,31")	19,00 (0,75")

¹ ID = Innendurchmesser, ² S = SpaceSaver

Maße mm (inch)

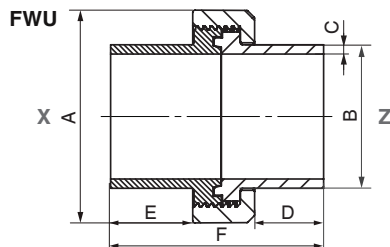


Gerade Reduzierung mit Schweißstutzen, PFA

Bestell-Nr.	Rohrgröße X	Z	Geringster ID ¹	A	B	C	D
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 X	Z	Geringster ID ¹	E	F	G	H
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

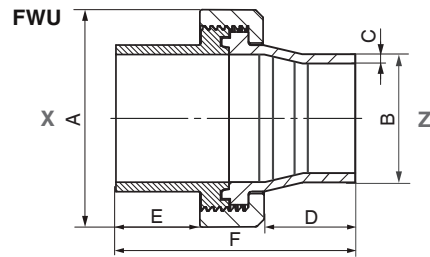


O-Ringfreie Verschraubung, PFA

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

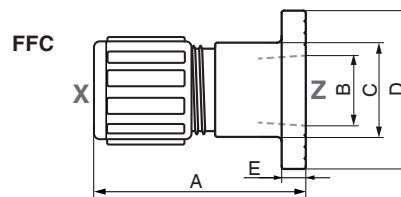
Maße mm (inch)



O-Ringfreie Verschraubung, Reduzierer, PFA

Bestell-Nr.	Rohrgröße X	Schlauchgröße Z	Geringster ID ¹	A	B	C	D	E	F
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

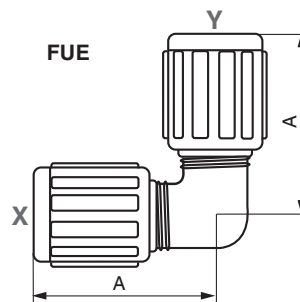


Gerader Adapter mit Flareanschluss und DIN Bundbuchse, PTFE

Bestell-Nr.	Schlauchgröße X	DIN Bundbuchse Z	Geringster ID ¹	A	B	C	D	E
FFC 75 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")
FFC 75 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")
FFC 75 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")

¹ ID = Innendurchmesser

FlareStar® Winkel-Fittinge

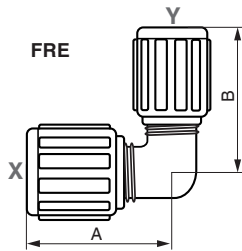


Winkelverbinder mit Flareanschluss, PFA

Bestell-Nr.	Schlauchgröße	Geringster ID ¹	A
FUE 75 4 4 30 HP	1/4"	3,30 (0,13")	40,30 (1,59")
FUE 75 6 6 30 HP	3/8"	6,35 (0,25")	45,50 (1,75")
FUE 75 8 8 30 HP	1/2"	9,65 (0,38")	46,40 (1,83")
FUE 75 12 12 30 HP	3/4"	16,00 (0,63")	53,20 (2,09")
FUE 75 16 16 30 HP	1"	22,10 (0,87")	68,90 (2,71")
FUE 75 20 20 30 HP	1 1/4"	27,90 (1,09")	86,20 (3,39")

¹ ID = Innendurchmesser

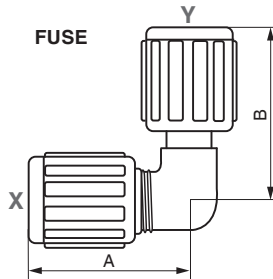
Maße mm (inch)



Winkelreduzierung mit Flareanschluss, PFA

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

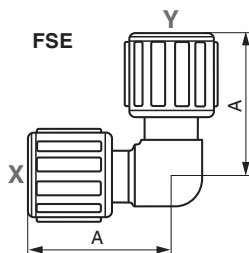
¹ ID = Innendurchmesser



Winkelverbinder mit Flareanschluss und SpaceSaver, PFA

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

¹ ID = Innendurchmesser, ² S = SpaceSaver

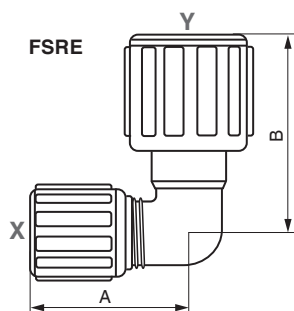


Winkelverbinder mit SpaceSaver, PFA

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

¹ ID = Innendurchmesser, ² S = SpaceSaver

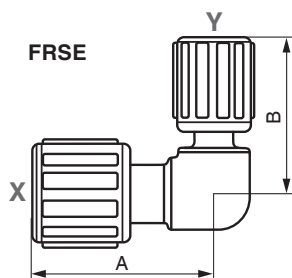
Maße mm (inch)



Winkelreduzierung mit Flareanschluss und SpaceSaver, PFA

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

¹ ID = Innendurchmesser, ² S = SpaceSaver

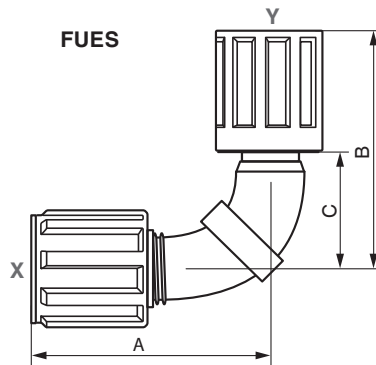


Winkelreduzierung mit SpaceSaver

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

¹ ID = Innendurchmesser, ² S = SpaceSaver

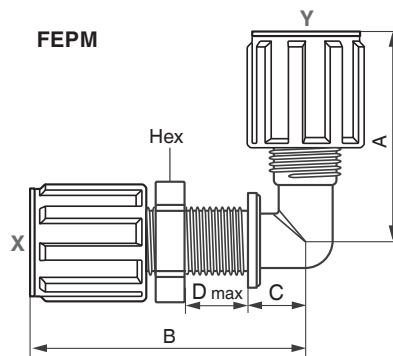
Maße mm (inch)



Bogenverbinder mit Flareanschluss und/oder SpaceSaver, PFA

Bestell-Nr.	Schlauchgröße		Geringster ID ¹	A	B	C
FUES 75 4 4 30 HP	1/4"	1/4"	3,80 (0,15")	41,15 (1,62")	41,15 (1,62")	-
FUES 75 6 6 30 HP	3/8"	3/8"	6,40 (0,25")	46,48 (1,83")	46,48 (1,83")	-
FUES 75 8 8 30 HP	1/2"	1/2"	9,70 (0,38")	52,07 (2,05")	52,07 (2,05")	-
FUES 75 12 12 30 HP	3/4"	3/4"	16,00 (0,63")	59,18 (2,33")	59,18 (2,33")	-
FUES 75 16 16 30 HP	1"	1"	22,40 (0,88")	70,61 (2,78")	70,61 (2,78")	-
FUES 75 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")
FUES 75 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")
FUES 75 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")
FUES 75 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")
FUES 75 16 Y16 30 HP	1"	1"S ²	22,40 (0,88")	70,61 (2,78")	81,79 (3,22")	43,69 (1,72")
FUES 75 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")
FUES 75 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")
FUES 75 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")
FUES 75 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")
FUES 75 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")

¹ ID = Innendurchmesser, ² S = SpaceSaver

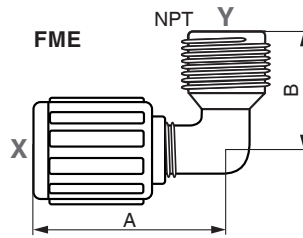


Panel Montage Winkel mit Flareanschluss, PFA

Bestell-Nr.	Schlauchgröße		Geringster ID ¹	A	B	C	D	Hex	min. Bohrungs Ø
FEPM 75 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
FEPM 75 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
FEPM 75 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
FEPM 75 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

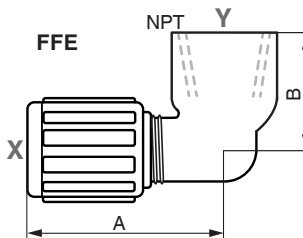
¹ ID = Innendurchmesser

Maße mm (inch)



Winkeldapter mit Flareanschluss und NPT Außengewinde, PFA

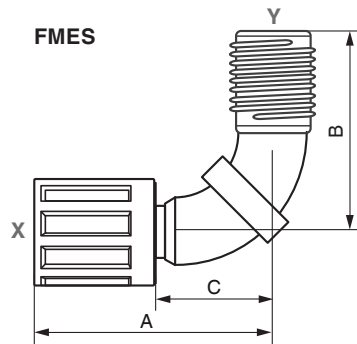
Bestell-Nr.	Schlauchgröße X	NPT Außengewinde Y	Geringster ID ¹	A	B
FME 75 4 4 30 HP	1/4"	1/4"	3,30 (0,13")	40,90 (1,61")	28,50 (1,12")
FME 75 4 8 30 HP	1/4"	1/2"	3,81 (0,15")	42,16 (1,66")	29,72 (1,17")
FME 75 6 4 30 HP	3/8"	1/4"	6,00 (0,23")	44,00 (1,73")	28,50 (1,12")
FME 75 6 6 30 HP	3/8"	3/8"	6,35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



Aufschraubwinkel mit Flareanschluss und NPT Innengewinde

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

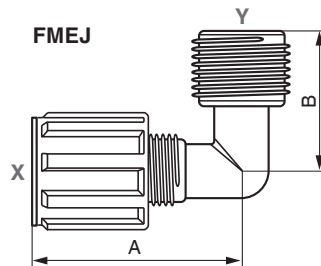
Maße mm (inch)



Bogenadapter mit Flarenanschluss oder SpaceSaver und NPT

Bestell-Nr.	Schlauchgröße X	NPT Außengewinde Y	Geringster ID ¹	A	B	C
FMES 75 4 4 30 HP	1/4"	1/4"	3,80 (0,15")	41,15 (1,62")	30,48 (1,20")	-
FMES 75 6 6 30 HP	3/8"	3/8"	6,40 (0,25")	46,48 (1,83")	33,53 (1,32")	-
FMES 75 8 8 30 HP	1/2"	1/2"	9,70 (0,38")	52,07 (2,05")	39,37 (1,55")	-
FMES 75 12 12 30 HP	3/4"	3/4"	16,00 (0,63")	59,18 (2,33")	44,70 (1,76")	-
FMES 75 16 16 30 HP	1"	1"	22,40 (0,88")	70,61 (2,78")	57,40 (2,26")	-
FMES 75 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")
FMES 75 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")
FMES 75 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")
FMES 75 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")
FMES 75 X16 16 30 HP	1" S ²	1"	22,40 (0,88")	57,40 (2,26")	81,79 (3,22")	43,69 (1,72")

¹ ID = Innendurchmesser, ² S = SpaceSaver

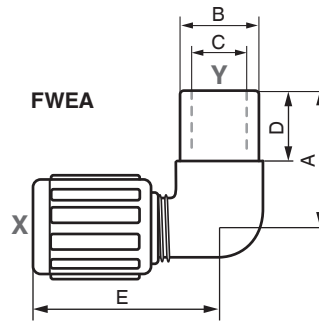


Winkeladapter mit Flareanschluss und JIS Außengewinde, PFA

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

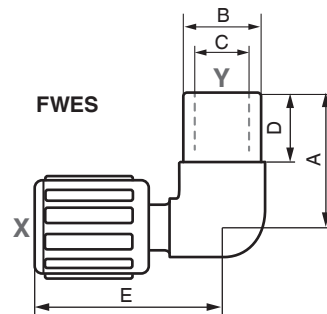
¹ ID = Innendurchmesser

Maße mm (inch)



Winkeladapter mit Flareanschluss und Schweißstutzen, PFA

Bestell-Nr.	Schlauch- größe X	Rohr- größe Y	Geringster ID ¹	A	B	C	D	E
FWEA 75 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")
FWEA 75 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")
FWEA 75 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")
FWEA 75 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")
FWEA 75 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")
FWEA 75 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")
FWEA 75 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")
FWEA 75 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")
FWEA 75 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")
FWEA 75 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")
FWEA 75 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")
FWEA 75 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")
FWEA 75 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")

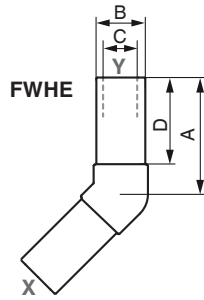


Winkeladapter mit SpaceSaver und Schweißstutzen, PFA

Bestell-Nr.	Schlauch- größe X	Rohr- größe Y	Geringster ID ¹	A	B	C	D	E
FWES 75 X4 4 30 HP	1/4"S ²	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")
FWES 75 X4 8 30 HP	1/4"S ²	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")
FWES 75 X6 8 30 HP	3/8"S ²	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")
FWES 75 X8 8 30 HP	1/2"S ²	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")
FWES 75 X8 12 30 HP	1/2"S ²	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")
FWES 75 X12 8 30 HP	3/4"S ²	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")
FWES 75 X12 12 30 HP	3/4"S ²	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")
FWES 75 X12 16 30 HP	3/4"S ²	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")
FWES 75 X16 12 30 HP	1"S ²	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")
FWES 75 X16 16 30 HP	1"S ²	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")

¹ ID = Innendurchmesser, ² S = SpaceSaver

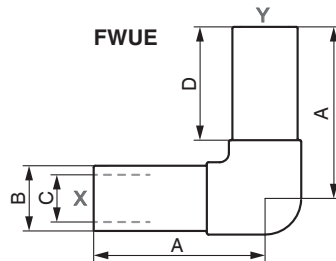
Maße mm (inch)



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")

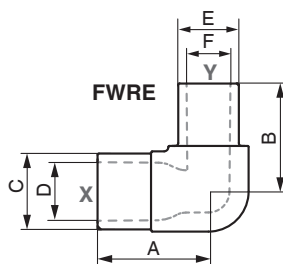
¹ ID = Innendurchmesser



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

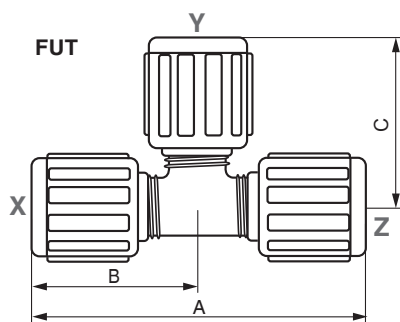


Winkelreduzierung mit Schweißstutzen, PFA

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

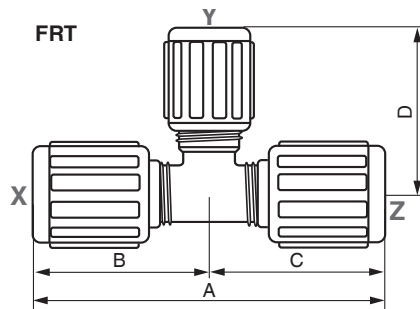
Maße mm (inch)



T Stück mit Flareanschluss, PFA

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

Maße mm (inch)

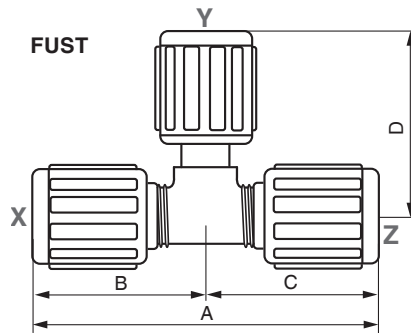


T Stück Reduzierung mit Flareanschluss, PFA

Bestell-Nr.	Schlauchgröße			Geringster ID ¹	A	B	C	D
	X	Y	Z					
FRT 75 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")
FRT 75 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")
FRT 75 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")
FRT 75 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")
FRT 75 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")
FRT 75 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")
FRT 75 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")
FRT 75 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")
FRT 75 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")
FRT 75 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")
FRT 75 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")
FRT 75 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")
FRT 75 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")
FRT 75 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")
FRT 75 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")
FRT 75 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")
FRT 75 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")
FRT 75 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")
FRT 75 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")
FRT 75 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")
FRT 75 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")
FRT 75 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")
FRT 75 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")
FRT 75 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")
FRT 75 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")
FRT 75 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")
FRT 75 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")
FRT 75 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")

¹ ID = Innendurchmesser

Maße mm (inch)

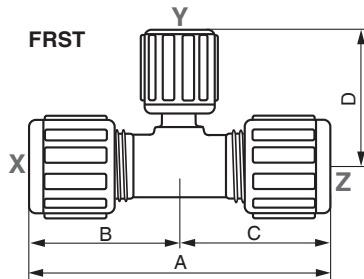


T Stück mit Flareanschluss und SpaceSaver, PFA

Bestell-Nr.	Schlauchgröße			Geringster ID ¹	A	B	C	D
	X	Y	Z					
FUST 75 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")
FUST 75 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")
FUST 75 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")
FUST 75 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")
FUST 75 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")
FUST 75 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")
FUST 75 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")
FUST 75 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")
FUST 75 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")
FUST 75 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")
FUST 75 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")
FUST 75 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")
FUST 75 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")
FUST 75 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")
FUST 75 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")
FUST 75 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")
FUST 75 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")
FUST 75 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")
FUST 75 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")
FUST 75 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")
FUST 75 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")
FUST 75 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")
FUST 75 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")
FUST 75 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")
FUST 75 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")
FUST 75 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")

¹ ID = Innendurchmesser, ² S = SpaceSaver

Maße mm (inch)

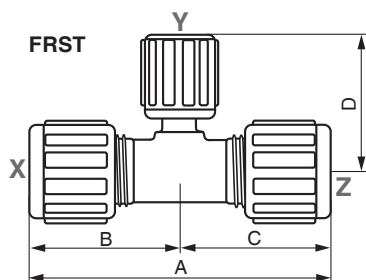


T Stück Reduzierung mit Flareanschluss und SpaceSaver, PFA

Bestell-Nr.	Schlauchgröße			Geringster ID ¹	A	B	C	D
	X	Y	Z					
FRST 75 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")
FRST 75 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")
FRST 75 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")
FRST 75 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")
FRST 75 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")
FRST 75 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")
FRST 75 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")
FRST 75 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")
FRST 75 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")
FRST 75 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")
FRST 75 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")
FRST 75 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")
FRST 75 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")
FRST 75 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")
FRST 75 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")
FRST 75 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")
FRST 75 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")
FRST 75 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")
FRST 75 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")
FRST 75 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")
FRST 75 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")
FRST 75 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")
FRST 75 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")
FRST 75 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")
FRST 75 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")
FRST 75 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")
FRST 75 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")
FRST 75 12 Y6 12 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")
FRST 75 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")
FRST 75 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")
FRST 75 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")
FRST 75 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")
FRST 75 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")
FRST 75 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")
FRST 75 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")
FRST 75 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")
FRST 75 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")
FRST 75 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")
FRST 75 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")
FRST 75 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")
FRST 75 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")

¹ ID = Innendurchmesser, ² S = SpaceSaver

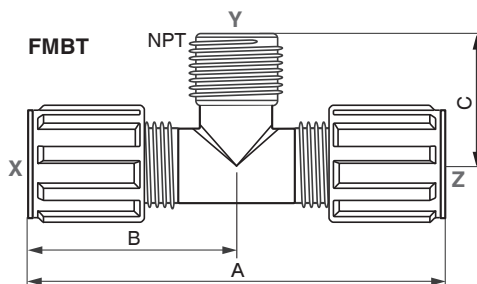
Maße mm (inch)



T Stück Reduzierung mit Flareanschluss und SpaceSaver, PFA

Bestell-Nr.	Schlauchgröße			Geringster ID ¹	A	B	C	D
	X	Y	Z					
FRST 75 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 75 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 75 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 75 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 75 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 75 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 75 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 75 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")

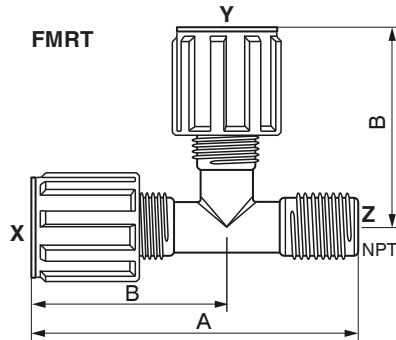
¹ ID = Innendurchmesser, ² S = SpaceSaver



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
FMBT 75 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")
FMBT 75 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")
FMBT 75 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")
FMBT 75 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")
FMBT 75 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")
FMBT 75 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")
FMBT 75 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")
FMBT 75 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")
FMBT 75 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")
FMBT 75 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")
FMBT 75 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")
FMBT 75 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")
FMBT 75 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")
FMBT 75 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")
FMBT 75 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")
FMBT 75 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")
FMBT 75 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")
FMBT 75 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")
FMBT 75 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")
FMBT 75 16 16 16 30 HP	1"	1"	1"	22,40 (0,88")	137,16 (5,40")	68,58 (2,70")	45,72 (1,80")

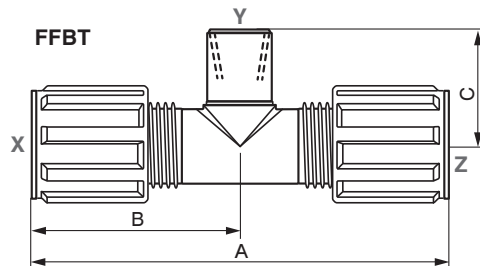
Maße mm (inch)



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

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

¹ ID = Innendurchmesser

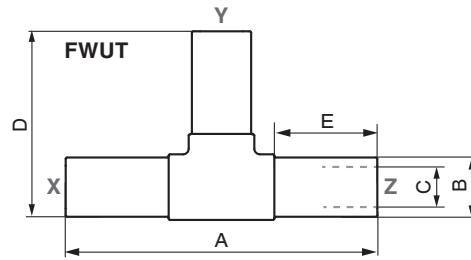


T Stück mit Flareanschluss und NPT Innengewinde auf Y, PFA

Bestell-Nr.	Schlauchgröße X	NPT Gewinde Y	Schlauchgröße Z	Geringster ID ¹	A	B	C
FFBT 75 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")
FFBT 75 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")

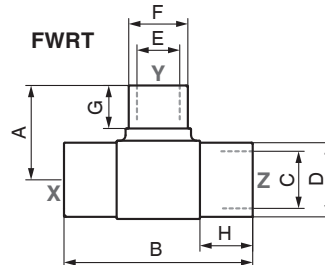
¹ ID = Innendurchmesser

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")

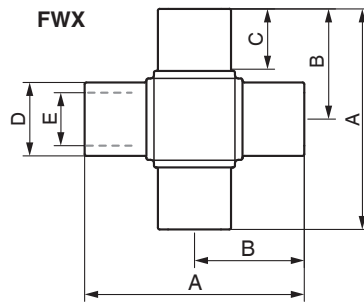


T Stück Reduzierung mit Schweißstutzen, PFA

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)

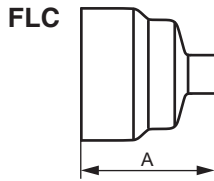


Kreuzstück mit Schweißstutzen

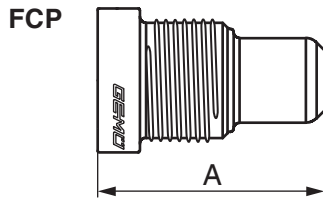
Bestell-Nr.	Rohrgröße	Geringster ID ¹	A	B	C	D	E
FWX 8 8 8 30 HP	1/2"	15,4 (0,60")	64,0 (2,51")	32,0 (1,25")	18,0 (0,70")	21,3 (0,84")	15,8 (0,62")
FWX 12 12 12 30 HP	3/4"	20,6 (0,81")	74,0 (2,91")	37,0 (1,45")	19,0 (0,74")	26,7 (1,05")	20,9 (0,82")
FWX 16 16 16 30 HP	1"	26,3 (1,04")	86,0 (3,38")	43,0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

¹ ID = Innendurchmesser

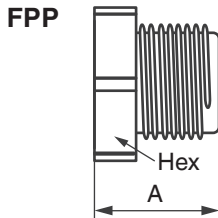
Maße mm (inch)



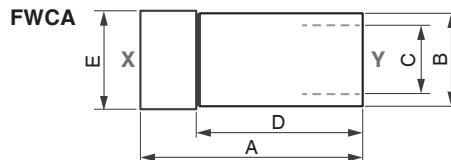
Verschlusskappe, PFA		
Bestell-Nr.	Schlauchgröße	A
FLC 4 30 HP	1/4"	16,50 (0,65")
FLC 6 30 HP	3/8"	21,50 (0,85")
FLC 8 30 HP	1/2"	22,60 (0,89")
FLC 12 30 HP	3/4"	23,60 (0,93")
FLC 16 30 HP	1"	32,00 (1,26")
FLC 20 30 HP	1 1/4"	35,00 (1,38")



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"

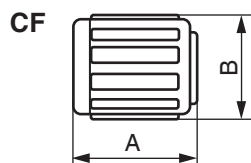


Verschlußstopfen für Rohr mit NPT Außengewinde, PFA			
Bestell-Nr.	Außengewinde	A	Hex
FPP 2 30 HP	1/8"	20,32 (0,80")	1/2"
FPP 4 30 HP	1/4"	21,59 (0,85")	5/8"
FPP 6 30 HP	3/8"	21,59 (0,85")	11/16"
FPP 8 30 HP	1/2"	24,38 (0,96")	13/16"
FPP 12 30 HP	3/4"	24,38 (0,96")	1 3/16"
FPP 16 30 HP	1"	28,96 (1,14")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

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

CF STF



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

1098



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