

Accesorios de compresión Serie 36 Métrico

- > Amplia gama de tipos y tamaños
- > Resistente y duradero
- > Adecuado para su uso en condiciones extremas de temperatura y presión
- > Sellado de tubos sin fugas
- > Adecuado para tubos metálicos y de nailon
- > No se requiere adaptador de rosca - perfil de mecanizado disponible
- > Ahora disponible en formato de número de pieza único



Características técnicas

Fluido:

Aire comprimido o cualquier fluido compatible con los materiales/tuberías detallados

Presión de trabajo:

La máxima presión de trabajo está limitada por el tipo de tubería utilizada Véase la aplicación típica más abajo.

Temperatura ambiente:

La máxima temperatura de trabajo está generalmente limitada por el tipo de tubería utilizada Consulte la aplicación típica a continuación.

Tamaños de tubo:

4/4", 4/4", 4/4", 4/4", 4/4", 4/4"
O/D

Tipos de rosca:

BSP paralela - ISO 228 BSP
cónica - ISO 7 NPTF cónica -
ASME B1.20.1

Tamaños de rosca:

1/8" ... 3/4"

Tipos de tubería:

Nylon 11 o 12 y otras tuberías
plastificadas o no según las
tolerancias especificadas en
BS5409: Parte 1 1976. Cobre,
recocido y semi-endurecido
según BS12449: Parte 1.
Acero soldado de doble pared.

Aplicaciones típicas:

Material del tubo: cobre recocido:

Rango de temperatura de
trabajo -200°C ... +50°C
Tubo de 4 mm de diámetro - 128
bar máx. Tubo de 28 mm de
diámetro - 41 bar máx.

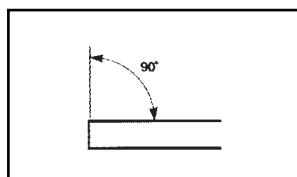
Material del tubo: nailon:

Rango de temperatura estándar
-40 ... 20°C Tubo de 4 mm 28 bar
máx. Tubo de 28 mm 15 bar máx.

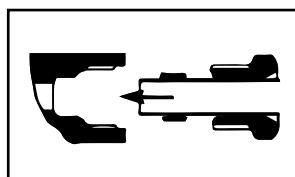
Materiales:

Tuerca, manguito y cuerpo del
tubo fabricados en barra: latón
según BS EN 12164:2011 Cuerpo
fabricado por estampación:
latón según BS EN 12165:2016

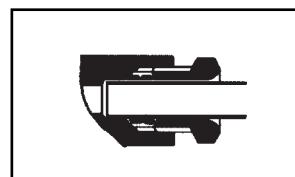
Método de montaje



1. Asegúrese de que el tubo está cortado a escuadra y no tiene escamas.



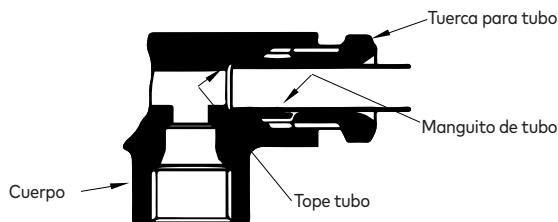
2. Coloque la tuerca del tubo y el man-
guito en el tubo e introduzca el tubo
en el racor hasta que toque el tope
del tubo.



3. Manteniendo el tubo firmemente
en contacto con el tope del tubo,
enrosque la tuerca del tubo
apretándola con los dedos y, a
continuación, apriétela de 1 a 1 3/4
vueltas completas más.
Afloje el montaje y vuelva a apretar.

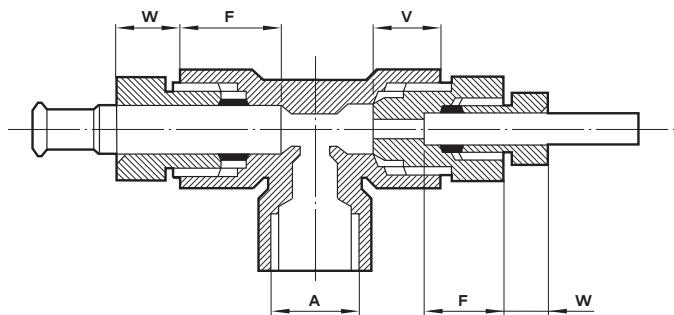
El método de preparación y montaje descrito garantizará uniones estancas en una amplia gama de presiones, dependiendo del tamaño y tipo de tubo utilizado. El incumplimiento de esta guía o el apriete excesivo en cualquier junta sólo provocará daños en los racores o un sellado insatisfactorio.

Componentes



Dimensiones típicas

Vástago de manguera a tubo con conector reductor



Tubo O/D	Un hilo detalla	F	V	W
4	M8 x 1,0	10,5	8,3	6
5	M10 x 1,0	12	9,5	6,5
6	M11 x 1,0	12	9,4	7
8	M13 x 1,0	15	11,7	8
10	M15 x 1,0	16,5	12,7	8
12	M18 x 1,5	17	13,4	9
15	M22 x 1,5	18,5	16	10
16	M24 x 1,5	19	16,2	10,5
18	M26 x 1,5	20	17	10,5
22	M30 x 1,5	24,5	20,5	11
28	M38 x 1,5	30	25,8	12,5

A = diámetro exterior del tubo y detalles de la rosca.* F = longitud del tubo o vástago dentro del racor.

V = longitud del conector de boquilla en el interior del racor.

W = proyección de la tuerca del tubo desde la junta de compresión.

Todas estas dimensiones son comunes a un diámetro exterior de tubo determinado. Consulte las páginas siguientes de esta sección para obtener información detallada sobre las dimensiones de cada acoplamiento. Las dimensiones V y W variarán en función del par de apriete aplicado, por lo que estas dimensiones son orientativas.

*Nota: Los tamaños de 'tubo O/D' de las tablas siguientes se refieren a las roscas de compresión Enots indicadas anteriormente.

Cifras de par

Tubo O/D	Cobre semiduro	Cobre recocido	Nylon 11 y 12	Acero soldado de doble pared
4	4,5 Nm	3,4 Nm	2,8 Nm	5,7 Nm
5	6,8 Nm	5,7 Nm	5,7 Nm	-
6	9,0 Nm	7,9 Nm	5,7 Nm	10,2 Nm
8	11,3 Nm	7,9 Nm	5,7 Nm	12,4 Nm
10	21,5 Nm	18,1 Nm	13,6 Nm	21,5 Nm
12	24,9 Nm	22,6 Nm	15,8 Nm	27,1 Nm
16	46,0 Nm	31,0 Nm	26,0 Nm	-
22	79,0 Nm	68,0 Nm	46,0 Nm	-
28	76,0 Nm	68,0 Nm	96,0 Nm	-

Métrico - Par de apriete recomendado utilizando manguitos de la serie 360501**

Tuercas y manguitos para tubos

Manguito universal 360501	Tuerca para tubo 360500	Manguito tubo metálico 360502
		

Página 5

Página 5

Página 5

Adapadores y conexiones rectas

Adaptador recto macho ISO R - tubo hembra 360530	Adaptador recto macho ISO G - tubo hembra 360504	Adaptador recto hembra ISO G - tubo hembra 360505	Conector recto tubo hembra 360503	Conector recto con abrazadera - tubo hembra 360552	Conector pasamuros tubo hembra 360508
					
Página 6	Página 7	Página 8	Página 8	Página 8	Página 8
Contratuercas de mamparo 360520	Adaptador vástago recto macho ISO R - vástago tubo 360531	Adaptador vástago recto macho ISO G - vástago tubo 360521	Adaptador con boquilla macho ISO R - tubo macho 360556	Adaptador con boquilla hembra ISO G - tubo macho 360557	Racor con boquilla tubo macho - tubo vástago 360625
					
Página 8	Página 9	Página 9	Página 9	Página 9	Página 9
Racor reductor tubo hembra - tubo macho 360517	Vástago adaptador tubo vástago - manguera 360524	Tapón para tubo - rosca macho 360509	Adaptador recto macho NPTF - tubo hembra 360532		
					
Página 10	Página 10	Página 10	Página 10		

Codos

Adaptador codo macho ISO R - tubo hembra 360005	Adaptador codo Hobbs macho ISO G - tubo hembra 360541	Contratuercas cónica Hobbs ISO G 360540	Sello Hobbs 340156	Adaptador codo hembra ISO G - tubo hembra 360555	Codo conector tubo hembra 360511
					
Página 11	Página 11	Página 11	Página 11	Página 12	Página 12
Conector acodado - tubo hembra 360548	Racor codo tubo hembra - tubo 360551	Adaptador codo macho NPTF - tubo hembra 360331			
					
Página 12	Página 12	Página 12			

'T' y conectores

Conector en T tubo
hembra
360514



Página 13

Racor en T tubo hembra
360549



Página 13

Conector hembra tubo
- tubo
360550



Página 13

Conector en T lateral
tubo hembra - tubo
360511



Página 13

Racor en T 90° tubo
hembra - tubo
360631



Página 14

Accesorios

Arandela de cobre
plegada
480213



Página 14

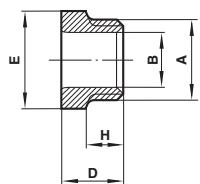
Arandela adhesiva
480215



Página 14

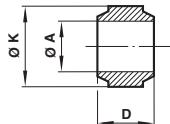
Tuerca para tubo

360500**



Bicono universal

Apto para tubos de nailon y metálicos
360501**

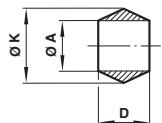


B Tubo O/D	Un hilo	D	E A/F	H	Modelo
4	M8 x 1.0	9.5	8	6.5	36050002
5	M10 x 1.0	10	10	6.5	36050003
6	M11 x 1.0	10.5	13	6.5	36050004
8	M13 x 1.0	12.1	13	7.6	36050005
10	M15 x 1.0	13.3	17	8.3	36050006
12	M18 x 1.5	15.7	19	8.7	36050007
16	M24 x 1.5	17.1	24	10.1	36050008
22	M30 x 1.5	21.5	30	14	36050010
28	M38 x 1.5	24.5	41	15.5	36050012

Un tubo O/D	D	K	Modelo
4	4.2	6.4	36050102
5	5.2	7.5	36050103
6	5.5	8.5	36050104
8	6.3	10.5	36050105
10	7	13	36050106
12	7.7	15.5	36050107
16	9	20	36050108
22	10.5	26.5	36050110
28	13.2	33	36050112

Manguito de tubo

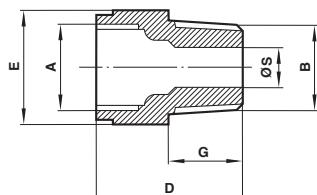
Sólo apto para tubos metálicos
360502**



Un tubo O/D	D	K	Modelo
4	4.6	5.7	36050202
6	5.5	8	36050204
8	6.3	10.3	36050205
10	7.5	12.6	36050206
12	7.5	14.9	36050207

Conexión recta tubo

Tubo hembra O/D a rosca macho cónica ISO R
360530**



Conexión recta tubo

Tubo hembra O/D a rosca macho cónica ISO R - kit de piezas
18125****



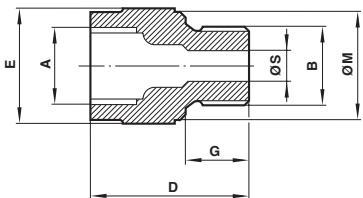
Una rosca para tubo O/D	Hilo B	D	E A/F	G	S	Modelo
4	R1/8	18.5	13	9.5	2.8	36053002
5	R1/8	20	13	9.5	3.4	36053003
6	R1/8	20	14	9.5	4	36053004
8	R1/8	26.5	17	9.5	4.7	36053005
10	R1/8	28	19	9.5	4.7	36053006
4	R1/4	18	14	11.11	2.8	36053008
5	R1/4	21.6	14	11.11	3.4	36053009
6	R1/4	21.6	14	11.11	4	36053010
8	R1/4	23	17	11.11	6	36053011
10	R1/4	30	19	11.11	7	36053012
12	R1/4	31.1	22	11.11	6.4	36053013
8	R3/8	21	19	12.7	6	36053019
10	R3/8	26	19	12.7	8	36053020
12	R3/8	29	22	12.7	9.6	36053021
8	R1/2	25	22	15.9	6	36053028
10	R1/2	27	22	15.9	8	36053029
12	R1/2	30	22	15.9	10	36053030
16	R1/2	38.5	30	15.9	13.6	36053031
12	R3/4	33	30	19.1	10	36053044
16	R3/4	35	30	19.1	13.6	36053045

Tubo O/D	Rosca	Adaptador	Manguito de tubo	Tuerca para tubo	Modelo
4	R1/8	36053002	36050102	36050002	181250418
6	R1/8	36053004	36050104	36050004	181250618
8	R1/8	36053005	36050105	36050005	181250818
4	R1/4	36053008	36050102	36050002	181250428
6	R1/4	36053010	36050104	36050004	181250628
8	R1/4	36053011	36050105	36050005	181250828
10	R1/4	36053012	36050106	36050006	181251028
10	R3/8	36053020	36050106	36050006	181251038
12	R3/8	36053021	36050107	36050007	181251238
12	R1/2	36053030	36050107	36050007	181251248

Nota: Pedido mínimo de 10 piezas tamaños de tubo de 4mm a 8mm, rosca de 1/8" y 1/4"

Conexión recta tubo

Tubo hembra O/D a rosca macho ISO G paralela
360504**



Conexión recta tubo

Tubo hembra O/D a rosca macho ISO G paralela - kit de piezas
18225****



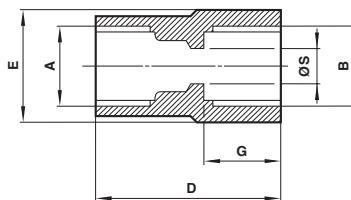
Una rosca para tubo O/D	Hilo B	D	E A/F	G	M	S	Modelo
4	G1/8	15	13	7.4	13	2.8	36050402
6	G1/8	21	17	7.4	14	4	36050404
8	G1/8	25	17	7.4	14	5	36050405
6	G1/4	21	19	10	18	4	36050410
8	G1/4	25	19	10	18	6	36050411
10	G1/4	30	19	10	18	7	36050412
12	G1/4	30	22	10	18	7	36050413
6	G3/8	22	22	11.4	22	4	36050418
8	G3/8	23	24	11.4	22	6	36050419
10	G3/8	24	24	11.4	22	7.6	36050420
12	G3/8	29	24	11.4	22	9.6	36050421
8	G1/2	25	27	15	26	6	36050428
10	G1/2	25	27	15	26	7.6	36050429
12	G1/2	27	27	15	26	9.6	36050430
16	G1/2	36	27	15	26	13.6	36050431
16	G3/4	32	36	16.3	32	13.6	36050445
22	G3/4	43	36	16.3	32	19.0	36050447
22	G1	42	41	19.1	39	19.0	36050460

Tubo O/D	Rosca	Adaptador	Manguito de tubo	Tuerca para tubo	Modelo
6	G1/8	36050404	36050104	36050004	182250618
8	G1/8	36050405	36050105	36050005	182250818
6	G1/4	36050410	36050104	36050004	182250628
8	G1/4	36050411	36050105	36050005	182250828

Nota: Pedido mínimo de 10 piezas tamaños de tubo de 4mm a 8mm, rosca de 1/8" y 1/4"

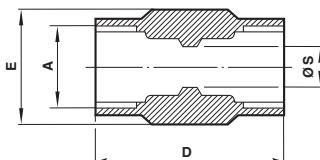
Conexión recta

Tubo O/D hembra a rosca ISO G hembra paralela
360505**



Conexión recta

Tubo O/D hembra
360503**

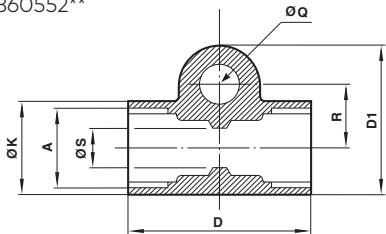


Una rosca para tubo O/D	Hilo B	D	E A/F	G	S	Modelo
4	G1/8	23	13	11	2.8	36050502
6	G1/8	25	13	11	4	36050504
6	G1/4	27	17	12.7	4	36050510
8	G1/4	30	17	12.7	6	36050511
10	G1/4	31	19	12.7	7.6	36050512
10	G3/8	33	22	14.5	7.6	36050520
12	G3/8	33.5	22	14.5	9.6	36050521
12	G1/2	37	27	17.5	9.6	36050530

Una rosca para tubo O/D	D	E A/F	S	Modelo
4	22	10	2.8	36050302
6	26	13	4	36050304
8	32	17	6	36050305
10	35	19	7.6	36050306
12	36	22	9.6	36050307

Conector recto con abrazaderas

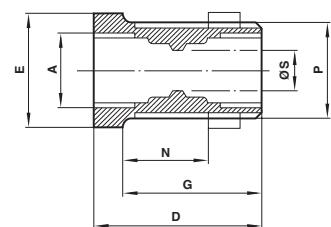
Tubo O/D hembra
360552**



Una rosca para tubo O/D	D	D1	K	Q	R	S	Modelo
8	33.3	24.6	17.5	6.75 x 19.0	9.5	6.5	36055205

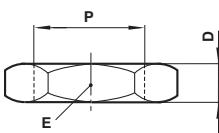
Unión recta pasatabiques

Tubo O/D hembra
360508**



Contratuerca de mamparo

360520**



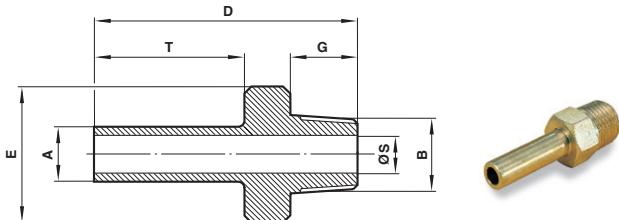
Una rosca para tubo O/D	D	E A/F	G	N máx. mamparo	Hilo P	S	Perforación de mamparos	Número de contratuerca	Modelo
4	23	17	18	12	M12 x 1.0	2.8	13	36052001	36050802
6	26	19	20	13	M15 x 1.0	4	16	36052003	36050804
8	32	22	26	19	M18 x 1.5	6	19	36052005	36050805
10	35	24	29	20	M20 x 1.5	7.6	21	36052006	36050806
12	36	30	30	21	M24 x 1.5	9.6	25	36052007	36050807
16	41	36	35	25	M30 x 1.5	13.6	32	36052008	36050808

Espesor mínimo del mamparo 3,0. Las contratuercas deben pedirse por separado.

Hilo P	D	E A/F	Modelo
M12 x 1.0	5	17	36052001
M15 x 1.0	6	22	36052003
M18 x 1.5	6	24	36052005
M20 x 1.5	7	27	36052006
M24 x 1.5	7	30	36052007
M30 x 1.5	8	41	36052008

Adaptador de vástago recto

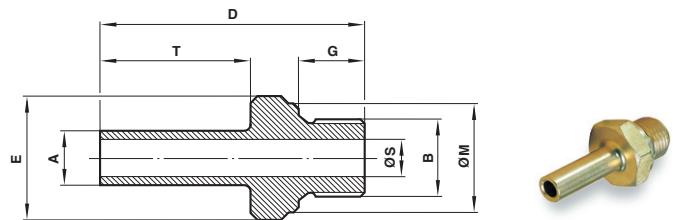
Tubo hembra O/D a rosca macho cónica ISO R
360531**



Un vástago O/D	Hilo B	D	E A/F	G	S	T	Modelo
6	R1/8	37	13	9.5	4	23	36053104
6	R1/4	42	14	11.1	4	23	36053110
8	R1/4	45	14	11.1	5	26	36053111
10	R1/4	47	14	11.1	7	28	36053112

Adaptador de vástago recto

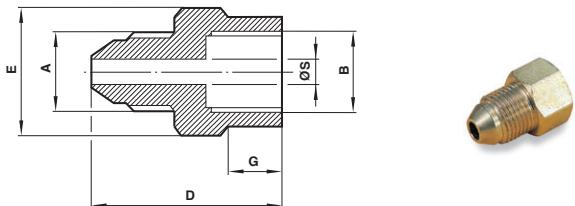
Tubo hembra O/D a rosca macho ISO G paralela
360521**



Un vástago O/D	Hilo B	D	E A/F	G	M	S	T	Modelo
8	G1/4	45	19	10	18	5	26	36052111
16	G1/2	61	27	15	26	12	35	36052131

Adaptador doble macho

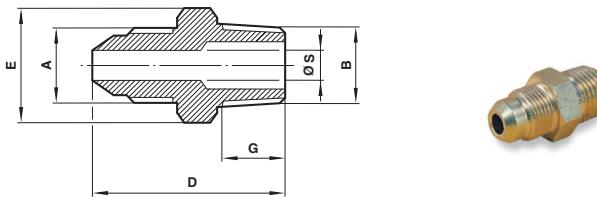
Tubo macho O/D a rosca hembra ISO G paralela
360557**



Una rosca para tubo O/D	Hilo B	D	E A/F	G	S	Modelo
6	G1/8	24.5	13	7.5	4	36055704
8	G1/4	30	17	6	5.4	36055711
10	G1/4	31.5	17	6	7	36055712

Adaptador doble macho

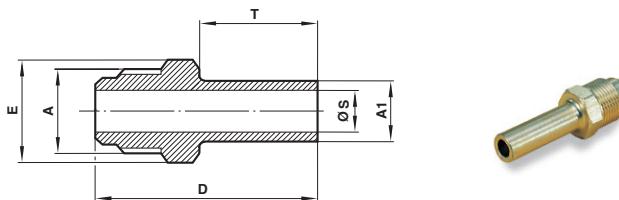
Tubo hembra O/D a rosca macho cónica ISO R
360556**



Una rosca para tubo O/D	Hilo B	D	E A/F	G	S	Modelo
8	R1/8	30	14	9.5	5	36055605
6	R1/4	30	14	11.1	4	36055610
8	R1/4	32	14	11.1	5.4	36055611

Conejero de vástago con boquilla

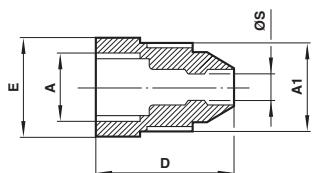
Vástago hembra de tubo O/D a tubo O/D
360625**



A1 Vástago O/D	Una rosca para tubo O/D	D	E A/F	S	T	Modelo
8	8	45.5	13	5	26	36062505
10	10	49	17	7	28	36062506
12	12	53.5	19	9	30	36062507

Conecotor reducción

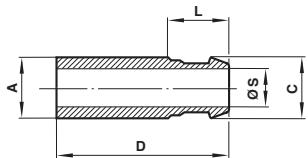
Tubo O/D hembra a tubo O/D macho
360517**



Una rosca para tubo O/D	Una rosca para tubo O/D	D	E A/F	S	Modelo
6	4	16	13	2.8	36051727
8	4	19.5	13	2.8	36051728
8	5	19.5	13	3.4	36051738
8	6	25	13	4	36051747
12	6	23.5	19	4	36051749
12	8	23.5	19	6	36051757
16	12	27	24	9.6	36051771

Adaptador espiga acanalada

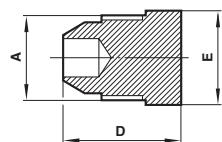
Vástago de tubo O/D a manguera
360524**



Un vástago O/D	C orificio de la manguera	D	L	S	Modelo
6	6.3	40.5	17.5	4.3	36052424
8	6.3	43.5	17.5	4.3	36052425
10	10	47	19	7.3	36052442
16	12.5	54.8	20	9.7	36052453

Tapón de tubo

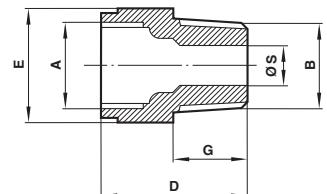
Rosca de tubo O/D macho
360509**



Una rosca para tubo O/D	D	E A/F	Modelo
4	15.3	8	36050902
6	17	13	36050904
8	19.5	13	36050905
10	21	17	36050906
12	23.5	19	36050907
16	27	24	36050908

Adaptador recto macho (NPTF)

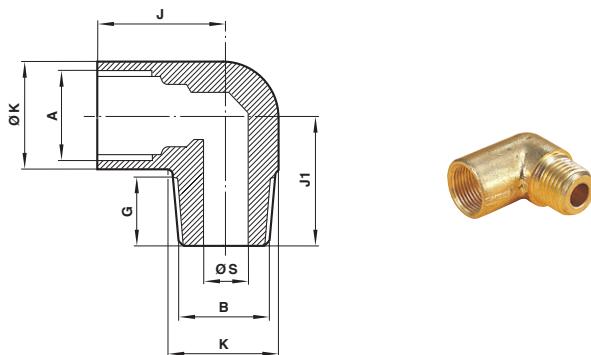
O/Tubo D a rosca macho NPTF
360532**



Una rosca para tubo O/D	B Rosca NPT	D	E A/F	G	S	Modelo
6	1/8"	20	14	9.5	4	36053204
6	1/4"	22.5	17	14.3	4	36053210

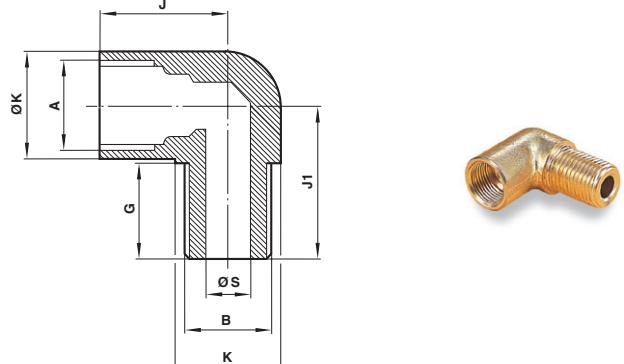
Codo tubo-rosca macho

Tubo hembra O/D a rosca macho cónica ISO R
360005**



Codo tubo-rosca

Tubo hembra O/D a rosca macho ISO R paralela
360541**



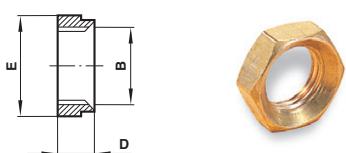
Una rosca para tubo O/D	Hilo B	G	J	J1	K	S	Modelo
4	R1/8	9.5	14.9	16.5	11.1	4.7	36000502
5	R1/8	9.5	16.5	17	12.7	4.7	36000503
6	R1/8	9.5	16.5	18.2	14.3	4.7	36000504
8	R1/8	9.5	20	20	15.9	4.7	36000505
4	R1/4	11.11	15.7	19.8	14.3	6.3	36000508
6	R1/4	11.11	17.2	19	14.3	6.3	36000510
8	R1/4	11.11	20.6	21	15.9	6.3	36000511
10	R1/4	11.11	21	23	20.6	6.3	36000512
12	R1/4	11.11	22.2	25	24.6	6.3	36000513
8	R3/8	12.7	21.8	24	17.4	9.6	36000519
10	R3/8	12.7	21.5	24	20.6	8	36000520
12	R3/8	12.7	24.5	26	24.6	9.6	36000521
10	R1/2	15.9	24.9	29.2	24.6	12.7	36000529
12	R1/2	15.9	25.4	33	28.6	12.7	36000530
16	R1/2	15.9	28	32	28.6	12.7	36000531
16	R3/4	19.0	29.0	34.5	28.6	17.5	36000545

Una rosca para tubo O/D	Hilo B	G	J	J1	K	S	Modelo
8	G1/4	17.5	20.6	27	15.8	6.3	36054111
16	G1/2	23.0	28.0	38.0	28.6	12.7	36054131

El diseño de los racores Hobbs permite enroscarlos en una toma BSP paralela y localizar con precisión su posición, tanto en altura como en dirección, antes de fijarlos con la contratuerca cónica especial y la junta de poliuretano.

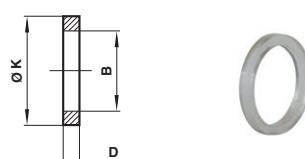
Tuerca de bloqueo

Rosca hembra ISO G paralela
360540**



Junta Hobbs

340156**

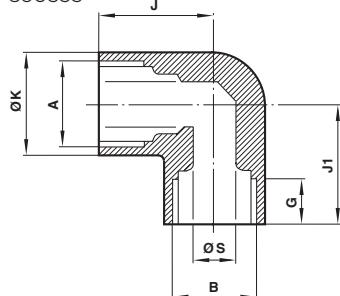


Hilo B	D	E A/F	Modelo
G1/8	7	17	36054001
G1/4	8.4	19	36054002
G3/8	9.6	24	36054003
G1/2	10.9	27	36054004

B para sellar la rosca	D	K	Modelo
G1/4	2.5	15.9	34015602
G3/8	2.5	20.7	34015603
G1/2	2.6	24.3	34015604

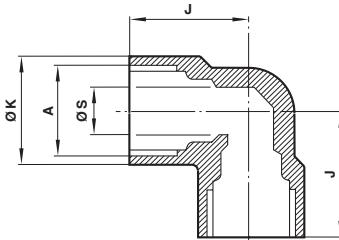
Codo tubo-rosca macho

Tubo hembra O/D a rosca hembra ISO R paralela
360555**



Codo

Tubo O/D hembra a tubo O/D hembra
360511**

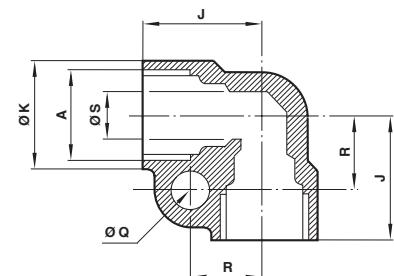


Una rosca para tubo O/D	Hilo B	G	J	J1	K	S	Modelo
4	G1/8	7.4	14	12.5	12.7	2.8	36055502
6	G1/4	11	16	17.5	17.5	4	36055510
8	G1/4	11	20	18.5	17.5	6	36055511
10	G1/4	11	22	18.5	20.6	7.6	36055512
10	G3/8	11.4	21.5	22	20.6	7.6	36055520
12	G3/8	11.4	24.5	22	24.6	9.6	36055521
12	G1/2	15	24.5	26	24.6	9.6	36055530

Una rosca para tubo O/D	J	K	S	Modelo
6	16	14.3	4	36051104
8	20	16	6	36051105
10	23	20	7.6	36051106
12	25	24	9.6	36051107

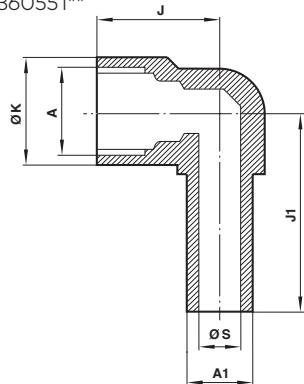
Conejero acodado

Tubo O/D hembra a tubo O/D hembra
360548**



Codo tubo-espiga lisa

Vástago hembra de tubo O/D a tubo O/D
360551**

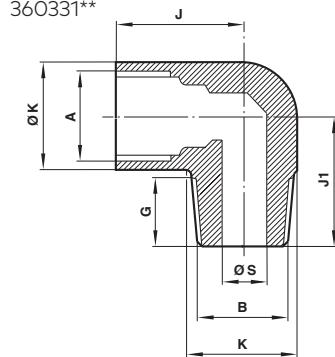


Una rosca para tubo O/D	J	K	Q	R	S	Modelo
6	21	16.7	6.75 x 19.0	7.8	4.5	36054804
8	26.2	16.7	6.75 x 19.0	7.8	6.5	36054805

Una rosca para tubo O/D	A1	Vástago O/D	J	J1	K	S	Modelo
6	6	19	30.6	14.3	4	36055104	
8	8	23	34.9	17.5	5	36055105	
10	10	23	41.3	23	7	36055106	
12	12	24	43.5	23	9	36055107	
16	16	30	53	30	12	36055108	

Codo tubo-rosca macho

Tubo hembra a rosca macho NPTF
360331**

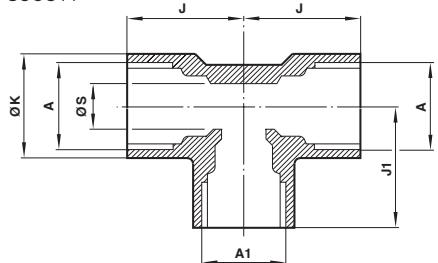


Una rosca para tubo O/D	B Rosca NPT	G	J	J1	K	S	Modelo
12	3/8"	14.3	24.5	28.6	24.6	9.6	36033121

Conejero en "T"

Tubo O/D hembra

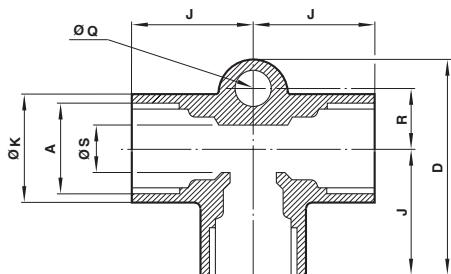
360514**



Conejero en T con abrazaderas

Tubo O/D hembra

360549**



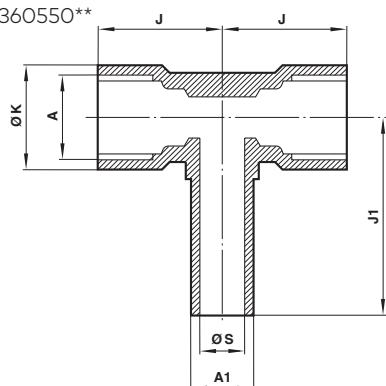
Una rosca para tubo O/D	Rosca A1 para tubo O/D	J	J1	K	S	Modelo
6	6	16	16	14.3	4	36051404
8	8	20	20	16	6	36051405
10	10	23	23	20	7.6	36051406
12	12	25	25	24	9.6	36051407

Una rosca para tubo O/D	D	J	K	Q	R	S	Modelo
8	36.4	20.5	17.7	6.75 x 19.0	9.5	6.5	36054905

Conejero en T del vástago

Vástago hembra de tubo O/D a tubo O/D

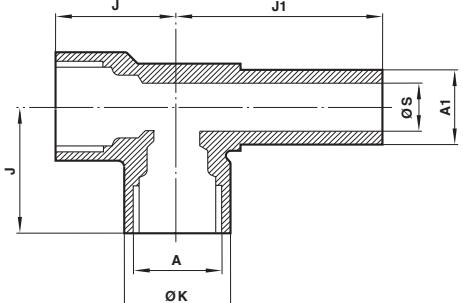
360550**



Conejero en T de vástago lateral

Vástago hembra de tubo O/D a tubo O/D

360511**

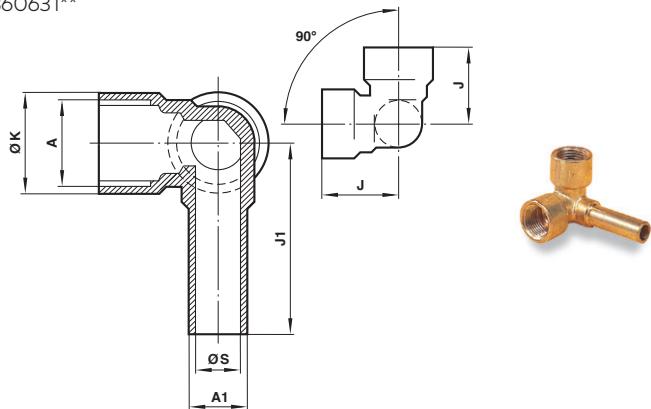


Una rosca para tubo O/D	Un vástago O/D	J	J1	K	S	Modelo
8	8	18.5	34.9	17.5	5	36055005

Una rosca para tubo O/D	A1 Vástago O/D	J	J1	K	S	Modelo
6	6	19	30.6	14.3	4	36062604
8	8	23	34.9	17.4	5	36062605

Conejero en T con vástago de 90°

Vástago hembra de tubo O/D a tubo O/D
360631**



Una rosca para tubo O/D	A1 Vástago O/D	J	J1	K	S	Modelo
6	6	19	33.5	14.3	4	36063104
8	8	23	38	17.5	5	36063105

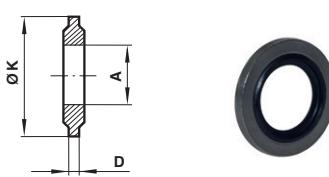
Arandela de cobre plegada

480213**



Lavadora pegada

480215**



A para rosca ISO G	D	K	Modelo
G1/8	1.8	13.5	48021301
G1/4	1.8	17.6	48021302
G3/8	1.8	20.9	48021303
G1/2	1.8	26.4	48021304
G3/4	1.8	32.4	48021306
G1	1.8	38.9	48021308

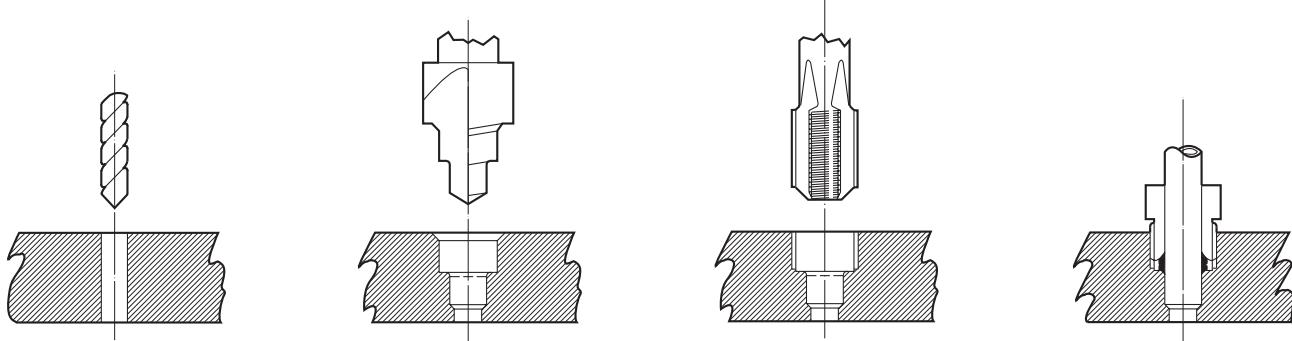
Presión de funcionamiento: 20 Bar (máx.) Temperatura: -10°C a +80°C

A para rosca ISO G	D	K	Modelo
G1/8	2	15.9	48021501
G1/4	2	20.6	48021502
G3/8	2	23.8	48021503
G1/2	2	28.6	48021504
G3/4	2	34.9	48021506
G1	2.5	42.8	48021508

Presión de funcionamiento: 128 Bar (máx.) Temperatura: -30°C a +110°C

Instrucciones de mecanizado

Cuando por alguna razón, como por ejemplo para ahorrar espacio, se desea prescindir del adaptador macho y montar un tubo, con su tuerca y manguito correspondientes, directamente en una pieza de fundición, puede hacerse como se ilustra a continuación, mecanizando la forma y rosca correctas con el tamaño adecuado de fresa y macho.



1. TALADRO

Es difícil recomendar tamaños de broca específicos que se adapten a nuestra gama de fresas y machos de roscar sin tener un conocimiento detallado del material que se va a mecanizar y de los detalles de la instalación concreta.

Sin embargo, como regla general, al preparar un montaje de compresión Norgren, debe utilizarse un tamaño de broca de 1 mm menos de diámetro que el tamaño del tubo, hasta 8 mm inclusive. Para tubos más grandes, se recomienda una broca de aproximadamente 2 mm menos de diámetro.

2. FORMULARIO

El cortador correcto debe seleccionarse de la tabla al dorso para el diámetro exterior del tubo utilizado.

3. TAP

El tamaño correcto del macho de roscar debe seleccionarse de la tabla al dorso para el diámetro exterior del tubo utilizado.

Debido al paso fino de las roscas utilizadas, sólo se necesita un macho de roscar.

4. MONTAJE

El tubo, o los accesorios de vástago, con la tuerca y el manguito adecuados, pueden montarse ahora en el puerto.

Podemos asesorar sobre problemas individuales, pero no nos hacemos responsables de los fallos debidos al incumplimiento de las dimensiones y tolerancias que establecemos para estas uniones por compresión.

Nota: Los cortadores de formas están disponibles bajo pedido, póngase en contacto con el servicio técnico de Norgren para obtener más información.

Por favor tenga en cuenta que este documento es una traducción del documento original que fue escrito en inglés y se proporciona para su conveniencia/para fines informativos solamente. En caso de cualquier discrepancia, ambigüedad o conflicto entre la versión original en inglés y esta traducción, prevalecerá la versión en inglés del documento.

Advertencia

Estos productos están destinados a ser utilizados únicamente en sistemas industriales de aire comprimido. No utilice estos productos en lugares donde las presiones y temperaturas puedan superar las indicadas en **"Características técnicas/datos"**.

Antes de utilizar estos productos con fluidos distintos a los especificados, para aplicaciones no industriales, sistemas de soporte vital u otras aplicaciones que no estén dentro de las especificaciones publicadas, consulte a Norgren Ltd. Por mal uso, envejecimiento o mal funcionamiento, los componentes utilizados en los sistemas de potencia de fluidos pueden fallar de varias formas.

Se advierte al diseñador del sistema que debe tener en cuenta los modos de fallo de todos los componentes utilizados en los sistemas de transmisión de fluidos y proporcionar las salvaguardias adecuadas para evitar lesiones personales o daños en el equipo en caso de que se produzca dicho fallo.

Los diseñadores de sistemas deben advertir a los usuarios finales en el manual de instrucciones del sistema si no se puede proporcionar una protección adecuada contra un modo de fallo. Se advierte a los diseñadores de sistemas y a los usuarios finales que revisen las advertencias específicas que se encuentran en las hojas de instrucciones empaquetadas y enviadas con estos productos.