

# TECNI MAN



**MANGUERAS Y ACCESORIOS  
PARA CAMIONES CISTERNA**

## IMPULSIÓN DE CEMENTO 6 BAR

CARACTERÍSTICAS

Manguera fabricada sobre mandril con interior de caucho NR conductivo y resistente a la abrasión. La cubierta exterior es de caucho NR resistente a la abrasión y a la intemperie. Lleva intercalado un trenzado textil de alta tenacidad.

APLICACIONES

Manguera idónea para la impulsión de cemento en polvo, hormigón y materiales granulados a baja presión.

TEMPERATURAS

De -40°C a +70°C.



CARACTERÍSTICAS

Manguera fabricada sobre mandril con interior de caucho NR blanco alimentario y resistente a la abrasión. La cubierta exterior es de caucho NR resistente a la abrasión y a la intemperie. Lleva intercalado un trenzado textil de alta tenacidad.

APLICACIONES

Manguera idónea para la impulsión y descarga de productos alimenticios granulados o pulverulentos harinas, azúcares, cereales o granza de PVC.

TEMPERATURAS

De -40°C a +70°C.



Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Presión bar	Rollo mts.	Código
50	62	6	61	AP9117902050
51	66	6	61	AP9117902051
60	76	6	40	AP9117902060
75	90	6	40	AP9117902075
75	93	6	40	AP9117902076
76	86	6	40	AP9117902077
80	92	6	40	AP9117902080
80	96	6	40	AP9117902081
80	98	6	40	AP9117902082
90	102	6	20/40	AP9117902090
90	106	6	20/40	AP9117902092
90	110	6	20/40	AP9117902093
102	114	6	20	AP9117902102
102	122	6	20	AP9117904104
110	126	6	20	AP9117904110
125	138	6	20	AP9117904125
152	168	6	20	AP9117904152

Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Presión bar	Rollo mts.	Código
51	67	5	40	AP92010551
70	80	5	40	AP92010570
76	86	5	40	AP92010576
80	82	5	40	AP92010580
90	102	5	20	AP92010590
102	122	5	20	AP92010595

## MILK BUTILO SEMIONDULADA

CARACTERÍSTICAS

Manguera fabricada sobre mandril con interior de caucho butilo blanco atóxico y exterior de caucho alimentario azul semiondulado resistente a la abrasión. Refuerzo textil intercalado de alta tenacidad y doble espiral de acero.

APLICACIONES

Manguera idónea para impulsión y aspiración de múltiples fluidos alimentarios, como vinos, cervezas, agua mineral, bebidas alcohólicas de alto contenido en alcohol (max. 92%), zumos de frutas, leche y derivados. Cumple normas alimentarias FDA y BFR.

TEMPERATURAS

De -20°C a +100°C. Lavado por vapor a 130°C durante 30 min. Máximo. Puntas de 150°C



## LATIGUILLO INOXIDABLE

CARACTERÍSTICAS

Fabricación a medida de latiguillos de acero inoxidable exterior y corrugado interior con alto grado de flexibilidad, con extremos soldados mediante soldadura TIG (roscas macho, roscas hembra, bridas, ect).

APLICACIONES

Manguera idónea para equipamiento de compresores en camiones cisterna



Ø Interior mm.	Presión bar	Radio curvatura	Rollo mts.	Código
19	10	40	40	AP956000019
25	10	50	40	AP956000025
32	10	65	40	AP956000032
40	10	80	40	AP956000038
51	10	100	40	AP956000050
60	10	125	40	AP956000060
63	10	125	40	AP956000063
76	10	150	20	AP956000076
80	10	150	20	AP956000080
102	10	200	20	AP956000102

CARACTERÍSTICAS

Manguera fabricada sobre mandril con interior de caucho blanco alimentario, antiabrasivo y muy resistente a la temperatura. Cubierta exterior de caucho semiondulado resistente a la abrasión, temperatura e intemperie. Lleva intercalado un trenzado textil de alta tenacidad.

APLICACIONES

Manguera idónea para impulsión de aire caliente y muy caliente a baja presión, vaciado de camiones cisterna de transporte de productos pulverulentos tanto industriales (cementos, yesos y caolines) como alimentarios (harinas, grano, etc). Cumple norma alimentaria FDA.

TEMPERATURAS

De -40°C a +180°C con puntas de +240°C



## HOT AIR BLOWER 240°C

Ø Interior mm.	Presión bar	Rollo mts.	Código
51	8	40	AP125A051
76	8	40	AP125A076
80	8	40	AP125A080
90	8	20	AP125A090
102	8	20	AP125A102



## IMPULSIÓN DE HIDROCARBUROS 15 BAR

### CARACTERÍSTICAS

Manguera de caucho NBR negro fabricada sobre mandril con refuerzo textil intercalado de alta tenacidad y una espiral de cobre para descargas electrostáticas. La capa exterior es resistente a la intemperie, al ozono y a la abrasión.

### APLICACIONES

Manguera idónea para la impulsión de hidrocarburos con bajo contenido aromático (40%), aceites y grasas minerales.

### TEMPERATURAS

De -20°C a +100°C.



### CARACTERÍSTICAS

Manguera de caucho NBR negro fabricada sobre mandril con refuerzo textil intercalado de alta tenacidad y espiral de acero. La capa exterior es conductiva y resistente a la intemperie, al ozono y a la abrasión.

### APLICACIONES

Manguera idónea para la impulsión y aspiración de hidrocarburos con bajo contenido aromático (40%) y aceites.

### TEMPERATURAS

De -20°C a +100°C.



Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Presión bar	Rollo mts.	Código
12	24	15	61	AP930012024
15	26	15	61	AP930015026
19	30	15	61	AP930019030
22	34	15	61	AP930022034
25	37	15	61	AP930025037
30	42	15	61	AP930030042
32	44	15	61	AP930032044
35	47	15	61	AP930035047
38	50	15	61	AP930038050
40	54	15	61	AP930040054
45	60	15	61	AP930045060
51	66	15	61	AP930051066
55	70	15	40	AP930055070
60	75	15	40	AP930060075
63	79	15	40	AP930063079
65	79	15	40	AP930065081
70	84	15	40	AP930070086
76	92	15	20	AP930076092
80	96	15	20	AP930080096
90	106	15	20	AP930090106
102	118	15	20	AP930102117
110	128	15	20	AP930110125
114	129	15	20	AP930114129
120	140	15	20	AP930120140
127	147	15	20	AP930127144
142	160	15	10	AP930142160
152	176	15	10	AP930152172

Ø Interior mm.	Ø Exterior mm.	Presión bar	Depresión bar	Rollo mts.	Código
19	29	10	0,8	61	AP931019029
25	35	10	0,8	61	AP931025035
30	40	10	0,8	61	AP931030040
32	42	10	0,8	61	AP931032042
35	45	10	0,8	61	AP931035046
38	48	10	0,8	61	AP931038049
40	50	10	0,8	61	AP931040052
45	55	10	0,8	61	AP931045056
51	61	10	0,8	61	AP931051064
60	71	10	0,8	40	AP931060074
63	74	10	0,8	40	AP931063077
65	77	10	0,8	40	AP931065079
70	82	10	0,8	20	AP931070085
76	88	10	0,8	20	AP931076090
80	94	10	0,8	20	AP931080095
90	104	10	0,8	20	AP931090104
102	118	10	0,8	20	AP931102117
127	147	10	0,8	20	AP931127147
150	168	10	0,8	20	AP931150168

# MANGUERAS TIPO COMPOSITE

Las mangueras Composite están indicadas para trasvase de productos de camión a tanque o de tanque a tanque, aunque por su polivalencia pueden adaptarse a todo tipo de operaciones de carga y trasvase, instalaciones en tierra, brazos de carga y aplicaciones marinas.

Las **características principales** de las mangueras Composite son:

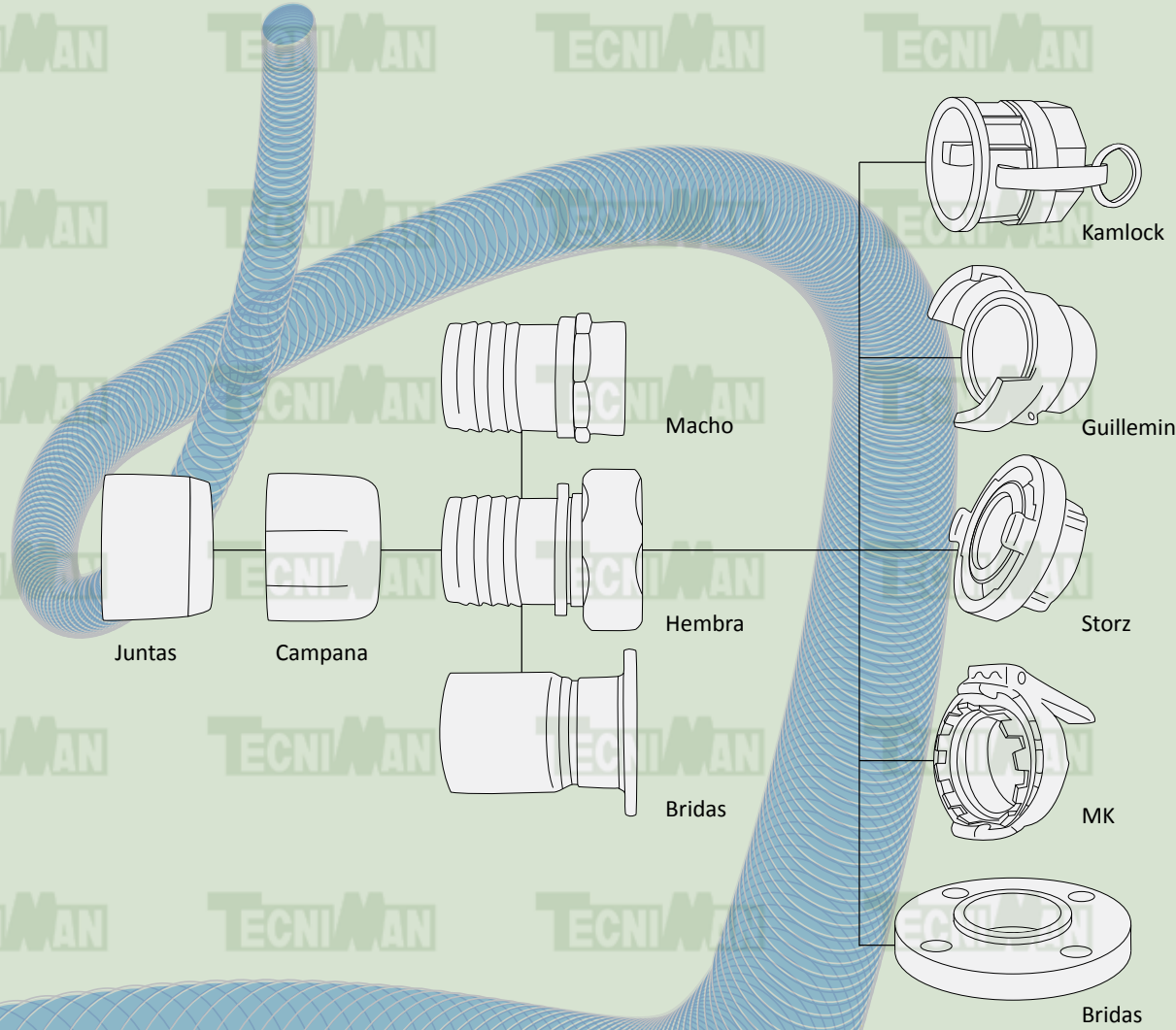
- **POLIVALENCIA**  
Puede ser usada para el trasvase de productos derivados de los hidrocarburos, productos químicos o cualquier otro fluido, ya que son personalizables en su recubrimiento interior.
- **LIGEREZA**  
Por su construcción interior, las mangueras Composite son especialmente ligeras pese a los diámetros habituales en los que se comercializa (de 25 mm a 200 mm). Pese a ello, su resistencia a la presión es alta y se puede modificar ampliando el grosor de su pared interior.
- **FLEXIBILIDAD**  
Dos espirales, interior y exterior, aseguran robustez y radios de curvatura mínimos para adaptarse a todo tipo de operaciones de carga y trasvase.

Las mangueras Composite tienen tres **componentes básicos**:

- **RECUBRIMIENTO O FORRO INTERIOR**  
Suele ser en polipropileno o teflón, pero se puede adaptar para ser resistente a cualquier tipo de producto.
- **ESPIRAL INTERIOR**  
Puede ser construida en inoxidable, acero galvanizado, polipropileno y aluminio.
- **ESPIRAL EXTERIOR**  
Puede ser construida en inoxidable, acero galvanizado, polipropileno y aluminio.



## Racores



En cuanto a los **diferentes acoples o racores** con los que se puede suministrar la manguera Composite, los más habituales son los guillemines, kamlocks, bridas, MK, VK, etc. Suministrados en latón, polipropileno, aluminio e inoxidable (Ver figura).

Todas nuestras mangueras van prensadas por campanas, tanto en inoxidable como en aluminio. Y emitimos un certificado de prueba de bomba, de continuidad y bajo demanda, certificamos que la manguera está especialmente indicada para el trasvase del producto que nuestro cliente requiera.



RACORES STORZ

Los racores Storz se utilizan para aplicaciones en hidrocarburos, productos pulverulentos, riegos con bombas sumergibles, motobombas y en aplicaciones contra incendios a una presión nominal de 12 bar.

Materiales

ALUMINIO ESTAMPADO

STORZ - MANGUERA



CÓDIGO CG272

Tipo cierre	Ø Manguera mm.
25-D	19
25-D	25
52-C	25
52-C	32
52-C	38
52-C	45
52-C	52
75-B	65
75-B	70
75-B	75
110-A	100
110-A	110

STORZ - ROSCA HEMBRA



CÓDIGO CG274

Tipo cierre	Rosca hembra pulgadas
25-D	3/4"
25-D	1"
52-C	1"
52-C	1" 1/4
52-C	1" 1/2
52-C	2"
52-C	2" 1/2
75-B	2"
75-B	2" 1/2
75-B	3"
110-A	4"

STORZ - ROSCA MACHO



CÓDIGO CG276

Tipo cierre	Rosca macho pulgadas
25-D	3/4"
25-D	1"
52-C	1"
52-C	1" 1/4
52-C	1" 1/2
52-C	2"
52-C	2" 1/2
75-B	2"
75-B	2" 1/2
75-B	3"
110-A	4"

STORZ - TAPÓN CON CADENA



CÓDIGO CG278

Tipo cierre
25-D
52-C
75-B
110-A

STORZ - REDUCCIÓN



CÓDIGO CG280

Tipo cierre	Tipo cierre
52-C	25-D
75-B	52-C
110-A	52-C
110-A	75-B

STORZ - JUNTAS



CÓDIGO  
NBR DA282  
EPDM DA283

Tipo cierre
25-D
52-C
75-B
110-A

MATERIALES NBR, EPDM.



NOTA Otras figuras disponibles bajo pedido.

PIDA PRESUPUESTO o consulte precios especiales para profesionales del sector: [info@tecniman.es](mailto:info@tecniman.es)

RACORES BAUER

Los racores Bauer están indicados para usos generales en industria, construcción, etc.

Materiales

HIERRO GALVANIZADO

ACERO INOXIDABLE

MACHO BAUER PARA MANGUERA



CÓDIGO  
Hierro galvanizado CB306  
Acero Inoxidable CB606

Tipo cierre	Ø Manguera mm.
50	50
50	60
76	70
76	75
89	80
89	90
108	100
108	110
133	125
133	140
159	150
159	160

HEMBRA BAUER PARA MANGUERA



CÓDIGO  
Hierro galvanizado CB305  
Acero Inoxidable CB605

Tipo cierre	Ø Manguera mm.
50	50
50	60
76	70
76	75
89	80
89	90
108	100
108	110
133	125
133	140
159	150
159	160

MACHO BAUER ROSCA MACHO



CÓDIGO  
Hierro galvanizado CB308  
Acero Inoxidable CB608

Tipo cierre	Rosca macho pulgadas
50	1" 1/2
50	2"
76	2" 1/2
89	3"
108	4"
133	5"
159	6"

HEMBRA BAUER ROSCA MACHO



CÓDIGO  
Hierro galvanizado CB307  
Acero Inoxidable CB607

Tipo cierre	Rosca macho pulgadas
50	1" 1/2
50	2"
76	2" 1/2
89	3"
108	4"
133	5"
159	6"

JUNTA BAUER



CÓDIGO DA415

Tipo cierre
50
76
89
108
133
159

TAPÓN MACHO BAUER



CÓDIGO  
Hierro galvanizado CB310  
Acero Inoxidable CB610

Tipo cierre
50
76
89
108
133
159

TAPÓN HEMBRA BAUER



CÓDIGO  
Hierro galvanizado CB309  
Acero Inoxidable CB609

NOTA Otras figuras disponibles bajo pedido.



PIDA PRESUPUESTO o consulte precios especiales para profesionales del sector: [info@tecniman.es](mailto:info@tecniman.es)

# RACORES GUILLEMIN

Racores especialmente indicados para su utilización en aplicaciones de transporte de productos pulverulentos, petrolíferos, químicos y alimenticios, a una presión nominal de 16 bar.

## Materiales

ALUMINIO	ACERO INOX	POLIPROPILENO	BRONCE
----------	------------	---------------	--------

## GUILLEMIN - MANGUERA CON CIERRE



CÓDIGO  
Aluminio CC200  
Acero Inoxidable CC305  
Polipropileno CC270  
Bronce CC216

DN	ø Manguera mm.
20	25
25	30
30	35
40	40
40	45
50	50
50	55
65	65
65	70
80	75
80	80
80	90
100	100
100	110

## GUILLEMIN - REDUCCIÓN CON CIERRE



CÓDIGO  
Aluminio CC212  
Acero Inoxidable CC330  
Polipropileno CC290  
Bronce CC238

DN	DN
20	40
30	40
40	50
40	65
40	80
50	65
50	80
50	100
65	80
65	100
80	100

## GUILLEMIN - ROSCA HEMBRA CON CIERRE



CÓDIGO  
Aluminio CC204  
Acero Inoxidable CC404  
Polipropileno CC2650  
Bronce CC220

DN	Rosca hembra pulgadas
20	3/4"
25	1"
30	1 1/4"
40	1 1/2"
50	2"
65	2 1/2"
80	3"
100	4"

## GUILLEMIN - ROSCA HEMBRA SIN CIERRE



CÓDIGO  
Aluminio CC208  
Acero Inoxidable CC325  
Bronce CC224

DN	Rosca hembra pulgadas
20	3/4"
25	1"
30	1 1/4"
40	1 1/2"
50	2"
65	2 1/2"
80	3"
100	4"

## GUILLEMIN - ROSCA MACHO CON CIERRE



CÓDIGO  
Aluminio CC206  
Acero Inoxidable CC425  
Polipropileno CC2652  
Bronce CC222

DN	Rosca macho pulgadas
20	3/4"
25	1"
30	1 1/4"
40	1 1/2"
50	2"
65	2 1/2"
80	3"
100	4"

## GUILLEMIN - ROSCA MACHO SIN CIERRE



CÓDIGO  
Aluminio CC210  
Acero Inoxidable CC327

DN	Rosca macho pulgadas
20	3/4"
25	1"
30	1 1/4"
40	1 1/2"
50	2"
65	2 1/2"
80	3"
100	4"

## GUILLEMIN - LLAVE FIJA



CÓDIGO  
Hierro CC600120N  
Bronce antichispas CC600151N

DN
20-120

MATERIALES Hierro, bronce antichispas.

## GUILLEMIN - LLAVE ARTICULADA



CÓDIGO HL145

DN
15-35
35-50
50-80
80-120

## GUILLEMIN - TAPÓN CON CIERRE



CÓDIGO  
Aluminio CC202  
Acero Inoxidable CC310  
Bronce CC218

DN
20
25
30
40
50
65
80
100

## GUILLEMIN - TAPÓN SIN CIERRE



CÓDIGO  
Aluminio CC203  
Acero Inoxidable CC315  
Polipropileno CC280  
Bronce CC219

DN
40
50
65
80
100

## GUILLEMIN - JUNTAS



CÓDIGO  
NBR DA246  
EPDM DA245  
Viton DA247  
PTFE DA228

DN
20
25
30
40
50
65
80
100

MATERIALES NBR, EPDM, Viton y PTFE.

NOTA Otras figuras disponibles bajo pedido.

ACOPLES SECOS

Racores especialmente desarrollados para incrementar la seguridad durante el transporte o descarga de productos peligrosos con el objetivo de hacer estas operaciones más económicas, seguras y respetuosas con el medio ambiente. Son fáciles de usar y pueden ser utilizados en casi cualquier aplicación industrial debido a los diferentes materiales disponibles. Especialmente utilizados en industria química, petroquímica y farmacéutica. Los diámetros de acople 2” (KD70) a 4” (KD164) son manufacturados de acuerdo a la norma NATO STANAG 3756 y son compatibles con otras marcas.



MEDIDAS

DN25	DN50	DN65	DN80	DN100
1"	2"	2" 1/2	3"	4"
KD 56 mm	KD 70 mm	KD 105 mm	KD 119 mm	KD 164 mm

MATERIALES DEL CUERPO PRESIÓN DE TRABAJO MAX (MWP) - RANGO DE TEMPERATURA

ALUMINIO	LATÓN	ACERO INOX
DN25 (1") - DN50 (2") = PN16	DN25 (1") - DN50 (2") = PN16	DN25 (1") - DN80 (2") = PN25
DN65 (2" 1/2) - DN100 (4") = PN10	DN65 (2" 1/2) - DN100 (3") = PN10	DN100 (4") = PN10
-20°C hasta +80°C	-20°C hasta +80°C	-40°C hasta +80°C

MATERIALES DE LAS JUNTAS

FKM - Viton	EPDM	NBR	FFKM
Standard			
-20°C hasta +200°C	-50°C hasta +140°C	-25°C hasta +120°C	-30°C (-40°C) hasta +260°C

CONEXIONES

CONEXIÓN ROSCA		CONEXIÓN BRIDA			
DIN ISO 228-1 / BSP	NPT - ANSI B.2.1	EN1092-1	ASA ANSI B16.5	TW DIN28459	TTMA

NOTA Otras conexiones y materiales de juntas y cuerpo disponibles bajo pedido.

PIDA PRESUPUESTO o consulte precios especiales para profesionales del sector: [info@tecniman.es](mailto:info@tecniman.es)



VALVULERÍA PARA CISTERNAS

Consulte la gran variedad de válvulas de las que disponemos para equipamiento de camiones cisterna.

VÁLVULA DE MARIPOSA TW



CÓDIGO CI423

DN
50
80
100

MATERIALES Cuerpo en Aluminio, Juntas NBR blanco o negro. Podemos suministrar repuestos

VÁLVULA DE BOLA BRIDA-BRIDA



CÓDIGO CI4195

DN	Rosca hembra pulgadas
50	1" 1/2
80	3"
100	4"

MATERIALES Cuerpo en Aluminio

VÁLVULA DE BOLA ROSCA HEMBRA



CÓDIGO

Latón cromado CI418  
Acero Inoxidable CI419

Rosca hembra pulgadas
1/4"
3/8"
1/2"
3/4"
1"
1" 1/4
1" 1/2
2"
2" 1/2
3"
4"

MATERIALES Latón cromado, acero inoxidable

VÁLVULA RETENCIÓN SIN FILTRO ROSCAS HEMBRA



CÓDIGO

Latón CI328  
Acero Inoxidable CI020

Rosca hembra pulgadas
3/8"
1/2"
3/4"
1"
1" 1/4
1" 1/2
2"
2" 1/2
3"

MATERIALES Latón, acero inoxidable

VÁLVULA ANTIRETORNO EN Y



CÓDIGO CI323

Rosca hembra pulgadas
2"
2" 1/2

NOTA Podemos suministrar repuestos

VÁLVULA DE MARIPOSA INOXIDABLE



CÓDIGO CI4195

MATERIALES AISI3014-AISI316

DN
25
32
40
50
65
80
100
125
150

NOTA Disponibles con diferentes terminaciones: extremos soldar, rosca macho din11851, hembra DIN11851, Clamp, etc.



PIDA PRESUPUESTO o consulte precios especiales para profesionales del sector: [info@tecniman.es](mailto:info@tecniman.es)



## RACORES TANKWAGEN (TW)

Los racores de conexión TW se fabrican según norma DIN 28450 a una presión de trabajo de 16 bar, idóneos para carga y descarga de petróleos, productos químicos y productos alimenticios.

### Materiales

ALUMINIO	ACERO INOX	BRONCE
----------	------------	--------

#### TW - HEMBRA MK

DN	Rosca hembra pulgadas
50	2"
80	3"
100	4"

CÓDIGO  
Acero Inoxidable CG288  
Bronce CG290

MATERIALES    Bronce, Acero Inoxidable

#### TW - MACHO VK

DN	Rosca hembra pulgadas
50	1" 1/2
50	2"
80	3"
100	4"

CÓDIGO  
Acero Inoxidable CG289  
Bronce CG291

MATERIALES    Bronce, Acero Inoxidable

#### TW - TAPÓN TIPO VB PARA MK

DN
50
80
100

CÓDIGO  
Aluminio CG306  
Acero Inoxidable CG310  
Bronce CG308

MATERIALES    Aluminio, Acero Inoxidable, Bronce

#### TW - TAPÓN TIPO MB PARA VK

DN
50
80
100

CÓDIGO  
Aluminio CG305  
Acero Inoxidable CG309  
Bronce CG307

MATERIALES    Aluminio, Acero Inoxidable, Bronce

#### TW- JUNTA PARA MK

DN
50
80
100

CÓDIGO  
NBR DA710  
Viton DA711  
Hypalon DA712

#### TW - JUNTA PARA TAPA MB

DN
50
80
100

CÓDIGO  
NBR DA714  
Viton DA717  
Hypalon DA716

#### TW - JUNTA PARA ROSCA HEMBRA VK Y MK

DN
50
80
100

CÓDIGO  
PTFE DA723  
PU DA725  
NBR RG148

MATERIALES    PTFE, PU, NBR



Camino del Fus, 59  
46470 Massanassa (Valencia)  
Tel. 961 25 30 55 - Fax 961 25 00 45  
info@tecniman.es - www.tecniman.es

PIDA PRESUPUESTO  
o consulte precios  
especiales para  
profesionales  
del sector  
info@tecniman.es

# TECNIMAN

Camino del Fus, 59 - 46470 Massanassa (Valencia)  
Tel. 961 25 30 55 - Fax 961 25 00 45  
[info@tecniman.es](mailto:info@tecniman.es) - [www.tecniman.es](http://www.tecniman.es)