



VEHICULO INDUSTRIAL

TECALAN
RACORES
ENGRASADORES
MANGUERAS AIRE ELECTRICAS

VEHICULO IND.

TUBO TECALAN



WO1300 + medidas + PACK
Tubo Tecalan negro (pulgadas)

WO1300 + medidas + PACKB
Tubo Tecalan blanco (pulgadas)

Presentación en cajas de 25 m.

Referencia	Ø Int	Ø Ext	Long	Color
WO13002X4PACK	2 mm	4 mm	25 m	Negro
WO13004X6PACK	4 mm	6 mm	25 m	Negro
WO13006X8PACK	6 mm	8 mm	25 m	Negro
WO13008X10PACK	8 mm	10 mm	25 m	Negro
WO13006X8PACKB	6 mm	8 mm	25 m	Negro
WO13009X12PACK	9 mm	12 mm	25 m	Negro
WO130011X14PACK	11 mm	14 mm	25 m	Negro
WO130012X15PACK	12 mm	15 mm	25 m	Negro

Referencia	Ø Int	Ø Ext	Long	Color
WO13004X6PACKB	4 mm	6 mm	25 m	Blanco
WO13006X8PACKB	6 mm	8 mm	25 m	Blanco
WO13008X10PACKB	8 mm	10 mm	25 m	Blanco

TUBO TECALAN



WO1300 + medidas

Tubo Tecalan negro (pulgadas)

Referencia	Ø Interno	Ø Externo	Presión Bars	Radio curvatura	Peso(100m)	U/E
WO130011/64X1/4*	11/64	1/4	29	30	0,25 Kg	50 m
WO130019/64X3/8*	19/64	3/8	15	50	0,45 Kg	50 m
WO13003/8X1/2*	3/8	1/2	20	70	1,10 Kg	50 m
WO130015/32X5/8*	15/32	5/8	22	100	9,00 Kg	50 m
WO13001/2X5/8*	1/2	5/8	16	105	7,25 Kg	50 m

Tubo Tecalan colores (métrico)



Referencia	Ø Interno	Ø Externo	Color	U/E
WO1300850/5*	4 mm	6 mm	Amarillo	50 m
WO1300860/5*	6 mm	8 mm	Amarillo	50 m
WO1300880/5*	9 mm	12 mm	Amarillo	50 m



Referencia	Ø Interno	Ø Externo	Color	U/E
WO1300850/6*	4 mm	6 mm	Rojo	50 m
WO1300870/6*	8 mm	10 mm	Rojo	50 m
WO1300880/6*	9 mm	12 mm	Rojo	50 m



Referencia	Ø Interno	Ø Externo	Color	U/E
WO1300850/7*	4 mm	6 mm	Azul	50 m
WO1300860/7*	6 mm	8 mm	Azul	50 m



Referencia	Ø Interno	Ø Externo	Color	U/E
WO1300850/8*	4 mm	6 mm	Verde	50 m

EMPALMES

Uniones de acoplamiento para sistemas de freno de aire comprimido para tubo tecalán

WO152002001



Recto		Codo		en "T"		
Referencia	Ø Ext. tubo	Referencia	Ø Ext. tubo	Referencia	Ø Ext. tubo	U/E
WO152002001	4 mm	WO152007001	4 mm	WO152014001	4 mm	6
WO152002002	5 mm	WO152007002	5 mm	WO152014002	5 mm	6
WO152002003	6 mm	WO152007003	6 mm	WO152014003	6 mm	6
WO152002004	8 mm	WO152007004	8 mm	WO152014004	8 mm	6
WO152002005	10 mm	WO152007005	10 mm	WO152014005	10 mm	6
WO152002006	12 mm	WO152007006	12 mm	WO152014006	12 mm	6
WO152002007	14 mm	WO152007007	14 mm	WO152014007	14 mm	6

Empalmes rápidos plástico métrico

WO151250



Recto		Codo		en "T"		
Referencia	Ø Ext. tubo	Referencia	Ø Ext. tubo	Referencia	Ø Ext. tubo	U/E
WO151250	4 mm	WO151256	4 mm	WO151262	4 mm	6
WO151251	6 mm	WO151257	6 mm	WO151263	6 mm	6
WO151252	8 mm	WO151258	8 mm	WO151264	8 mm	6
WO151253	10 mm	WO151259	10 mm	WO151265	10 mm	6
WO151254	12 mm	WO151260	12 mm	WO151266	12 mm	6
WO151255	15 mm	WO151261	15 mm	WO151267	15 mm	6

Empalmes rápidos plástico pulgadas

WO151271



Recto		Codo		en "T"		
Referencia	Ø Ext. tubo	Referencia	Ø Ext. tubo	Referencia	Ø Ext. tubo	U/E
WO151271	5/32"	WO151276	5/32"	WO151282	5/32"	6
WO151272	3/16"	WO151277	3/16"	WO151283	3/16"	6
WO151273	1/4"	WO151278	1/4"	WO151284	1/4"	6
WO151288	5/16"	WO151279	5/16"	WO151285	5/16"	6
WO151274	3/8"	WO151280	3/8"	WO151286	3/8"	6
WO151275	1/2"	WO151281	1/2"	WO151287	1/2"	6



WO153004001

Empalmes roscados

Recto		Codo		en "T"		
Referencia	Ø int. x Ø Ext tubo	Referencia	Ø int. x Ø Ext tubo	Referencia	Ø int. x Ø Ext tubo	U/E
WO153004001	2x4 mm	WO153008001	2x4 mm	WO153011001	2x4 mm	6
WO152303001	4x6 mm	WO152306001	4x6 mm	WO152309001	4x6 mm	6
WO152303002	6x8 mm	WO152306002	6x8 mm	WO152309002	6x8 mm	6
WO152303003	8x10 mm	WO152306003	8x10 mm	WO152309003	8x10 mm	6
WO152303004	10x12 mm	WO152306004	10x12 mm	WO152309004	10x12 mm	6
WO153004008	12x15 mm	WO153008008	12x15 mm	WO153011008	12x15 mm	6



Empalmes con ovalillo

Recto		Codo		en "T"		
Referencia	Ø int. x Ø Ext tubo	Referencia	Ø int. x Ø Ext tubo	Referencia	Ø int. x Ø Ext tubo	U/E
WO152203001	2x4 mm	WO152206001	2x4 mm	WO152209001	2x4 mm	6
WO152203002	4x6 mm	WO152206002	4x6 mm	WO152209002	4x6 mm	6
WO152203003	6x8 mm	WO152206003	6x8 mm	WO152209003	6x8 mm	6
WO152203004	8x10 mm	WO152206004	8x10 mm	WO152209004	8x10 mm	6
WO152203005	10x12 mm	WO152206005	10x12 mm	WO152209005	10x12 mm	6
WO152203006	12x15 mm	WO152206006	12x15 mm	WO152209006	12x15 mm	6

WO15220300_-X : Recto paso fino, (_ = nº recto)



RACORES AUTOMÁTICOS

WO15331214
Empalme recto rosca métrica



Referencia	Tubo	Rosca	Referencia	Tubo	Rosca	U/E
WO15331190	4x2	10x100	WO15331306	10x8	16x1.5	6
WO15331192	4x2	12x1.5	WO15331307	10x8	22x1.5	6
WO15331210	6x4	10x100	WO15331370	12x9	10x100	6
WO15331212	6x4	12x1.5	WO15331372	12x9	12x1.5	6
WO15331214	6x4	14x1.5	WO15331374	12x9	14x1.5	6
WO15331216	6x4	16x1.5	WO15331376	12x9	16x1.5	6
WO15331217	6x4	22x1.5	WO15331377	12x9	22x1.5	6
WO15331231	10x7	10x100	WO15331444	15x12	14x1.5	6
WO15331230	8x6	10x100	WO15331446	15x12	16x1.5	6
WO15331232	8x6	12x1.5	WO15331447	15x12	22x1.5	6
WO15331234	8x6	14x1.5	WO15331452	16x14	12x1.5	6
WO15331236	8x6	16x1.5	WO15331454	16x14	14x1.5	6
WO15331237	8x6	22x1.5	WO15331456	16x14	16x1.5	6
WO15331300	10x8	10x100	WO15331457	16x14	22x1.5	6
WO15331302	10x8	12x1.5	WO15331476	18	16x1.5	6
WO15331304	10x8	14x1.5				6



10 x 1.0
16 x 1.5

WO15330803
Codo para pivote P-5

Referencia	Rosca	Paso	U/E
WO15330803	12x150	100	6
WO15330833	16x150	150	6

WO15331010
Pivote con rosca para codo P-5



Referencia	Rosca	Paso	U/E
WO15331010	10mm	100	6
WO15331012	12mm	150	6
WO15331014	14mm	150	6
WO15331016	16mm	150	6
WO15331017	22mm	150	6

WO152018009
Espiga reductora acero



WO15808006
Espiga reductora plástico



WO15110004
Reducciones

Referencia	Reducción	U/E
WO15106004	6 a 4	6
WO15108004	8 a 4	6
WO15108006	8 a 6	6
WO15110004	10 a 4	6
WO15110006	10 a 6	6
WO15110008	10 a 8	6
WO15120008	12 a 8	6
WO15120010	12 a 10	6



16 x 1.5 **WO15330834**

T con salida lateral a Pivote P-5
U/E: 6.



P-5 **WO15330835**

T con salida central a Pivote P-5
U/E: 6.

Acero		Plástico		
Referencia	Espiga - Tecalan	Referencia	Espiga - Tecalan	U/E
WO152018002	4x2 - 6x4	WO15806004	4x2 - 6x4	6
WO152018003	4x2 - 8x6	WO15808006	6x4 - 8x6	6
WO152018006	6x4 - 8x6	WO15810008	8x6 - 10x8	6
WO152018007	6x4 - 10x8	WO15812008	8x6 - 12x9	6
WO152018008	6x4 - 12x10	WO15812010	10x8 - 12x9	6
WO152018009	8x6 - 10x8	WO15815010	10x8 - 15x12	6
WO152018010	8x6 - 12x10	WO15815012	12x9 - 15x12	6
WO152018011	10x8 - 12x10			6

RACORES AUTOMÁTICOS

WO15001007

Empalme recto rosca gas



Referencia	Tubo	Rosca	U/E
WO152001001	4/2	M5	6
WO152001002	4/2	1/8	6
WO152001106	6/4	M5	6
WO152001007	6/4	1/8	6
WO152001008	6/4	1/4	6
WO152001009	8/6	1/8	6
WO152001010	8/6	1/4	6
WO152001011	8/6	3/8	6
WO152001012	10/8	1/4	6
WO152001013	10/8	3/8	6
WO152001113	12/10	1/4	6
WO152001014	12/10	3/8	6
WO152001015	12/10	1/2	6
WO152001017	14/12	1/2	6

WO15006007

Empalme codo rosca gas



Referencia	Tubo	Rosca	U/E
WO152006001	4/2	M5	6
WO152006002	4/2	1/8	6
WO152006007	6/4	1/8	6
WO152006008	6/4	1/4	6
WO152006009	8/6	1/8	6
WO152006010	8/6	1/4	6
WO152006011	8/6	3/8	6
WO152006012	10/8	1/4	6
WO152006013	10/8	3/8	6
WO152006014	12/10	1/4	6
WO152006113	12/10	3/8	6

WO15006007

Empalme en "T" rosca gas



Referencia	Tubo	Rosca	U/E
WO152009002	4/2	1/8	6
WO152009007	6/4	1/8	6
WO152009008	6/4	1/4	6
WO152009009	8/6	1/8	6
WO152009010	8/6	1/4	6
WO152006011	8/6	3/8	6
WO152006012	10/8	1/4	6
WO152006013	10/8	3/8	6
WO152001014	12/10	3/8	6

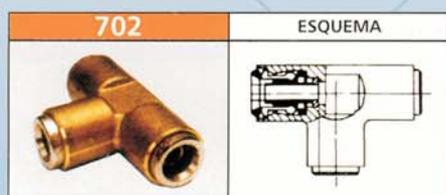
RACORES LATON RECUPERABLES



Referencia	Ø Ext. tubo	U/E
WO15966	6 mm	6
WO15965	8 mm	6
WO15967	9 mm	6
WO15964	10 mm	6
WO15968	11 mm	6
WO15963	12 mm	6
WO15962	15 mm	6
WO15969	16 mm	6



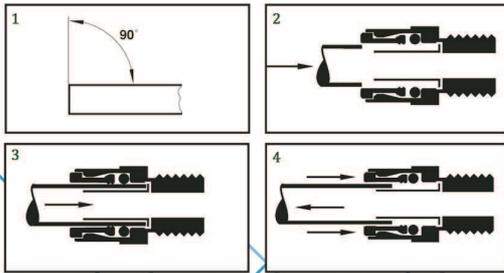
Referencia	Ø Ext. tubo	U/E
WO15905	6 mm	6
WO15906	8 mm	6
WO15907	10 mm	6
WO15908	12 mm	6
WO15909	16 mm	6



Referencia	Diam. Ext. tubo	U/E
WO15910	6 mm	6
WO15911	8 mm	6
WO15912	10 mm	6
WO15913	12 mm	6
WO15914	16 mm	6

RACORES

Conexión
Desconexión tubo



- 1.: Asegurarse que el extremo del tubo está libre de rebabas y cortado perpendicularmente.
- 2: Empujar el tubo a través del pulsador de desconexión dentro del racor.
- 3: Apretar el tubo finalmente a través de la junta tórica hasta el tope tubo. Después tirar hacia atrás.
- 4: Para desconectar, primero asegurarse de que no hay aire en la línea, presionar el pulsador de desconexión y tirar del tubo.

Funciones de los componentes

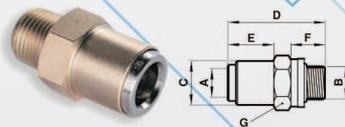


Cuerpo: El cuerpo tiene una forma interna diseñada para fijar la(s) pinza(s) de sujeción, la(s) junta(s) tórica(s), y el/los soporte(s) del tubo. También tiene la(s) forma(s) interna y externa para su conexión allí donde sea aplicable.

Pulsador de desconexión: El propósito de la pinza de sujeción es fijar el tubo y asegurar que es retenida por el racor permanentemente.

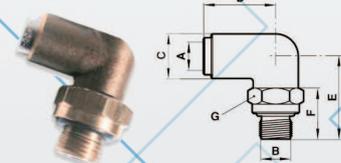
Junta Tórica: La junta tórica asegura la interferencia adecuada entre el tubo y el cuerpo del racor, proporcionando el cierre neumático permanente.

Soporte del tubo: El soporte del tubo evita que el tubo sufra desperfectos en condiciones de carga extremas. Estas condiciones sólo se producen durante las pruebas y exceden sobradamente las condiciones durante el uso normal.



Racores rectos rosca métrica

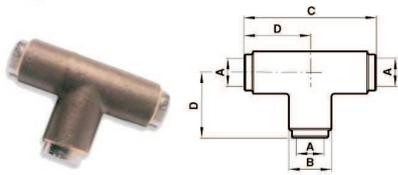
Referencia	O/D Tubo		Rosca diam.				E/C	
	A	B	C	D	E	F	G	
WO1597466631	6	M10x1.0	13.0	28.5	13.5	8.0	14	
WO1597466633	6	M12x1.5	13.0	30.5	11.5	8.0	17	
WO1597466634	6	M14x1.5	13.0	31.5	13.5	8.0	19	
WO1597466635	6	M16x1.5	13.0	27.5	7.5	8.0	22	
WO1597466638	6	M22x1.5	13.0	30.5	5.0	8.0	27	
WO1597466641	8	M10x1.0	15.0	29.5	12.5	8.0	17	
WO1597466643	8	M12x1.5	15.0	31.5	12.5	8.0	17	
WO1597466644	8	M14x1.5	15.0	31.5	13.5	8.0	19	
WO1597466645	8	M16x1.5	15.0	31.5	11.5	8.0	22	
WO1597466648	8	M22x1.5	15.0	30.5	5.0	8.0	27	
WO1597466651	10	M10x1.0	16.8	33.0	16.0	8.0	17	
WO1597466653	10	M12x1.5	16.8	35.0	16.0	8.0	17	
WO1597466654	10	M14x1.5	17.0	5.0	15.0	8.0	19	
WO1597466655	10	M16x1.5	17.0	35.0	15.0	8.0	22	
WO1597466658	10	M22x1.5	17.0	31.0	5.5	8.0	27	
WO1597466663	12	M12x1.5	20.5	38.5	18.5	8.0	22	
WO1597466664	12	M14x1.5	20.5	38.5	18.0	8.0	22	
WO1597466665	12	M16x1.5	20.5	39.0	19.5	8.0	22	
WO1597466668	12	M22x1.5	20.5	35.0	9.5	8.0	27	
WO1597466670	15	M22x1.5	26.0	45.0	19.5	8.0	27	
WO1597466679	16	M10x1.0	26.0	42.5	19.5	8.0	27	
WO1597466675	16	M22x1.5	26.0	44.5	19.5	8.0	27	
WO1597466680	18	M22x1.5	29.0	44.5	18.5	8.0	30	



Codo orientable-rosca macho métrica

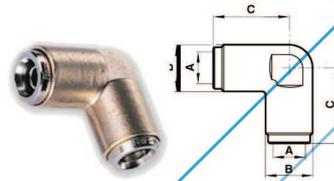
Referencia	O/D Tubo		Rosca diam.				E/C	
	A	B	C	D	E	F	G	
WO1597413831	6	M10x1.0	14.0	23.5	26.0	16.0	15	
WO1597413833	6	M12x1.5	14.0	23.5	29.0	19.0	17	
WO1597413835	6	M16x1.5	17.5	24.5	34.0	21.5	24	
WO1597413838	6	M22x1.5	26.0	28.5	41.5	25.0	30	
WO1597413843	8	M12x1.5	17.5	25.5	31.5	19.0	17	
WO1597413845	8	M16x1.5	17.5	25.5	34.0	21.5	24	
WO1597413848	8	M22x1.5	26.0	28.5	41.5	25.0	30	
WO1597413851	10	M10x1.0	18.5	27.0	28.0	16.0	15	
WO1597413853	10	M12x1.5	18.5	29.0	31.0	19.0	17	
WO1597413854	10	M14x1.5	18.5	28.0	31.5	19.5	19	
WO1597413855	10	M16x1.5	18.5	29.0	33.5	21.5	24	
WO1597413858	10	M22x1.5	26.0	32.0	40.5	25.0	30	
WO1597413865	12	M16x1.5	22.5	32.0	35.5	21.5	24	
WO1597413868	12	M22x1.5	26.0	34.5	40.5	25.0	30	
WO1597413879	16	M10x1.0	26.0	38.0	38.5	21.5	24	
WO1597413875	16	M22x1.5	26.0	38.0	40.5	25.0	30	
WO1597413880	18	M22x1.5	23.0	39.5	43.0	25.0	30	

RACORES



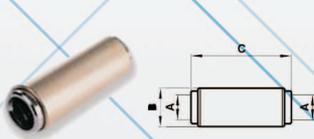
"T" unión tubos

Referencia	O/D diam.		C	D
	Tubo A	B		
WO15910	6	13.0	42.0	21.0
WO15911	8	15.0	45.6	22.8
WO15920	9	14.0	54.2	27.1
WO15912	10	17.0	54.2	27.1
WO15913	12	20.5	64.2	32.1
WO15919	15	27.0	77.0	38.5
WO15914	16	27.0	78.0	39.0



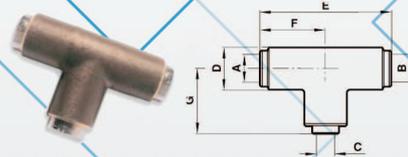
Codos tubo-tubo

Referencia	O/D diam.		C	D
	Tubo A	B		
WO15905	6	13.0	42.0	21.0
WO15906	8	15.0	45.6	22.8
WO15917	9	14.0	54.2	27.1
WO15907	10	17.0	54.2	27.1
WO15908	12	20.5	64.2	32.1
WO15918	15	27.0	77.0	38.5
WO15909	16	27.0	78.0	39.0



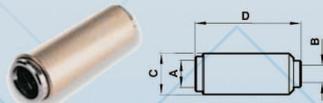
Uniones rectas tubo-tubo iguales

Referencia	O/D diam.		C
	Tubo A	B	
WO15966	6	13.0	35.6
WO15965	8	15.0	37.6
WO15967	9	17.0	44.1
WO15964	10	17.0	44.1
WO15968	11	19.0	46.1
WO15963	12	20.5	51.1
WO15961	14	22.0	50.2
WO15962	15	25.4	61.5
WO15969	16	25.4	61.5



"T" unión tubos reductoras

Referencia	O/D Tubo		Tubo diam.		E/C		
	A	B	C	D	E	F	G
WO15950	10	10	6	17.0	55.0	27.5	23.5
WO15951	12	12	6	20.8	64.0	32.0	25.5
WO15952	12	12	8	20.8	64.0	32.0	27.5



Uniones tubo-tubo reductoras

Referencia	O/D		C	D
	Tubo A	Tubo diam. B		
WO15953	8	6	15	38.5
WO15954	10	6	17	43.5

OVALILLOS

WO151219
Ovalillos cortos-acero

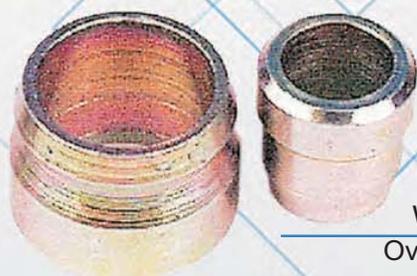


Referencia	Ø Exterior tubo	Referencia	Ø Exterior tubo	U/E
WO151219	4 mm	WO151225	18 mm	25
WO151223	6 mm	WO151221/1	18especial	25
WO151225	8 mm	WO151237	7 mm	25
WO151229	10 mm	WO151239	9 mm	25
WO151227	12 mm	WO151241	11 mm	25
WO152613	15 mm	WO151243	14 mm	25
		WO151245	16 mm	25



WO151235
Ovalillos reforzados

Referencia	Ø Exterior tubo	U/E
WO151235	10 mm	25
WO151233	12 mm	25
WO151231	15 mm	25



WO151248
Ovalillos acero

Referencia	Ø Exterior tubo	U/E
WO151248	4 mm	25
WO151249	6 mm	25
WO151268	8 mm	25
WO151269	10 mm	25
WO151270	12 mm	25
WO151289	15 mm	25



WO15221001
Ovalillos latón

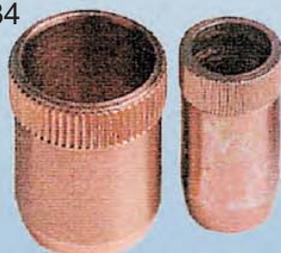
Referencia	Ø Exterior tubo	U/E
WO152211001	4 mm	25
WO152211002	6 mm	25
WO152211003	8 mm	25
WO152211004	10 mm	25
WO152211005	12 mm	25
WO152211007	14 mm	25
WO152211006	15 mm	25
WO152211008	16 mm	25
WO152211012	18 mm	25



WO15221200
Refuerzos latón
cabeza plana

Referencia	Ø Interior tubo	U/E
WO15221200	2 mm	25
WO152212001	4 mm	25
WO152212002	6 mm	25
WO152212003	8 mm	25
WO152212004	10 mm	25
WO152212005	12 mm	25
WO152212006	13 mm	25
WO152212007	14 mm	25

Refuerzos grafilados-acero
WO151234



Referencia	Ø Interior tubo	Referencia	Ø Interior tubo	U/E
WO151234	2 mm	WO151230	8 mm	25
WO151224	4 mm	WO151228	9 mm	25
WO151200	5 mm	WO151202	10 mm	25
WO151226	6 mm	WO151232	12 mm	25
WO151201	7 mm			25



OVALILLOS - TUERCAS

WO151210
Biconos metal



Referencia	Ø Interior tubo	Referencia	Ø Interior tubo	U/E
WO151203	3 mm	WO151210	10 mm	25
WO151204	4 mm	WO151212	12 mm	25
WO151205	5 mm	WO151214	14 mm	25
WO151206	6 mm	WO151215	15 mm	25
WO151207	7 mm	WO151216	16 mm	25
WO151208	8 mm	WO151218	18 mm	25
WO151209	9 mm	WO151220	20 mm	25

WO151242
Refuerzos pulgadas



Referencia	Ø Exterior tubo	U/E
WO151242	1/4"	25
WO151244	5/16"	25
WO151246	3/8"	25
WO151247	1/2"	25

WO151290
Ovalillos pulgadas



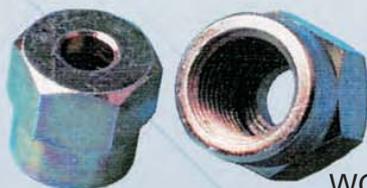
Referencia	Ø Exterior tubo	Referencia	Ø Exterior tubo	U/E
WO151290	1/8"	WO151294	5/16"	25
WO151291	5/32"	WO151295	3/8"	25
WO151292	3/16"	WO151296	1/2"	25
WO151293	1/4"	WO151297	5/8"	25

WO15544
Tuercas de tipo C.A.V.



Referencia	Agujero	Rosca	U/E
WO15544	8 mm	12 x150	12
WO15545	6 mm	12 x150	12
WO15546	8 mm	14 x150	12
WO15547	6 mm	14 x150	12

WO15540
Tuercas tipo BOSCH.



Referencia	Agujero	Rosca	U/E
WO15540	8 mm	12 x150	12
WO15541	6 mm	12 x150	12
WO15542	8 mm	14 x150	12
WO15543	6 mm	14 x150	12

WO15844

Tuercas para boquillas cóncavas y cóncavas



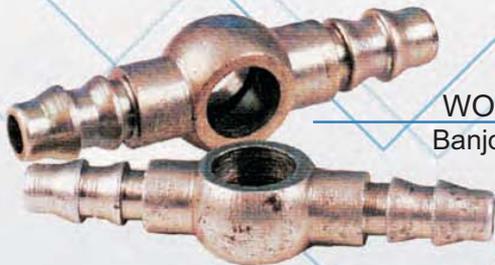
Referencia	Rosca	Agujero	Long. Total	U/E
WO15844	10 x 100	7 mm	13 mm	6
WO15835	14 x 150	10 mm	16 mm	6
WO15825	16 x 150	12 mm	17 mm	6
WO15828	14 x 150	10 mm	16 mm	6
WO15833	16 x 150	12 mm	15 mm	6
WO15854	14 x 150	10 mm	14 mm	6
WO15864	16 x 150	11 mm	14 mm	6

RACORERIA TUBO TECALAN



WO15799
Banjos

Referencia	Tornillo	Tubo	U/E
WO15799	6 mm	4 x 6 mm	12
WO15881	8 mm	4 x 6 mm	12
WO15871	8 mm	6 x 8 mm	12
WO15798	10 mm	4 x 6 mm	12
WO15872	10 mm	6 x 8 mm	12
WO15882	10 mm	8 x 10 mm	12
WO15797	12 mm	4 x 6 mm	12
WO15883	12 mm	6 x 8 mm	12
WO15873	12 mm	8 x 10 mm	12
WO15885	14 mm	6 x 8 mm	12
WO15875	14 mm	8 x 10 mm	12
WO15886	14 mm	9 x 12 mm	12
WO15879	16 mm	8 x 10 mm	12
WO15796	16 mm	9 x 12 mm	12
WO15780	1/2"	6 x 8 mm	12
WO15779	1/2"	8 x 10 mm	12
WO15778	1/2"	9 x 12 mm	12



WO15795
Banjo doble

Referencia	Tornillo	Tubo	U/E
WO15795	6 mm	4 x 6 mm	12
WO15794	6 mm	6 x 8 mm	12
WO15853	8 mm	4 x 6 mm	12
WO15793	10 mm	4 x 6 mm	12
WO15852	8 mm	6 x 8 mm	12
WO15863	10 mm	6 x 8 mm	12
WO15862	10 mm	8 x 10 mm	12

WO15857
Racor macho



Referencia	Rosca	Tubo	U/E
WO15857	10 x 100	6 x 8 mm	6
WO15858	12 x 150	6 x 8 mm	6
WO15792	12 x 150	8 x 10 mm	6
WO15791	14 x 150	4 x 6 mm	6
WO15790	14 x 150	6 x 8 mm	6
WO15855	14 x 150	8 x 10 mm	6
WO15789	14 x 150	9 x 12 mm	6
WO15865	16 x 150	8 x 10 mm	6
WO15788	16 x 150	9 x 12 mm	6
WO15859	1/2"	8 x 10 mm	6



WO15876
Racor empalme

Referencia	Tubo	U/E
WO15876	4 x 6	6
WO15877	6 x 8	6
WO15878	8 x 10	6
WO15877	9 x 12	6
WO15876	10 x 12	6
WO15875	12 x 15	6

RACORERIA PARA TUBO FLEXIBLE

WO15808
Banjos



Referencia	Tornillo	Tubo	U/E
WO15808	8 mm	5 x 10 mm	12
WO15809	8 mm	7 x 13 mm	12
WO15810	10 mm	5 x 10 mm	12
WO15811	10 mm	7 x 13 mm	12
WO15813	10 mm	9 x 16 mm	12
WO15812	12 mm	5 x 10 mm	12
WO15815	12 mm	7 x 13 mm	12
WO15816	12 mm	9 x 16 mm	12
WO15805	14 mm	5 x 10 mm	12
WO15806	14 mm	7 x 13 mm	12
WO15807	14 mm	9 x 16 mm	12
WO15803	16 mm	9 x 16 mm	12
WO15817	1/2"	5 x 10 mm	12
WO15818	1/2"	7 x 13 mm	12
WO15819	1/2"	9 x 16 mm	12

WO15784
Banjo doble



Referencia	Tornillo	Tubo	U/E
WO15784	8 mm	7 x 13 mm	12
WO15840	8 mm	5 x 10 mm con rosca	12
WO15845	8 mm	5 x 10 mm	12
WO15849	10 mm	5 x 10 mm	12
WO15832	10 mm	7 x 13 mm	12

WO15781
Racor macho



Referencia	Rosca	Tubo	U/E
WO15781	10 x 100	7 x 13 mm	6
WO15782	12 x 150	9 x 16 mm	6
WO15783	14 x 150	7 x 13 mm	6
WO15743	10 x 100	5 x 10 mm	6
WO15836	12 x 150	7 x 13 mm	6
WO15834	14 x 150	9 x 16 mm	6
WO15824	16 x 150	9 x 16 mm	6

WO15842

Boquillas cóncavas tubo flexible



Referencia	Tuerca	Tubo	U/E
WO15842	8 mm	5 x 10 mm	6
WO15846	10 mm	7 x 13 mm	6
WO15838	10 mm	9 x 16 mm	6
WO15827	12 mm	9 x 16 mm	6

WO15841

Boquillas cónicas



Referencia	Tuerca	Tubo	U/E
WO15841	8 mm	5 x 10 mm	6
WO15839	10 mm	7 x 13 mm	6
WO15837	10 mm	9 x 16 mm	6
WO15826	12 mm	9 x 16 mm	6

WO15669
Campanillas



Referencia	Tubo	U/E
WO15669	5 x 10 mm	6
WO15672	7 x 13 mm	6
WO15675	9 x 16 mm	6

TORNILLOS



WO15523

Tornillo para banjo para tubo flexible y tecalán

Referencia	Rosca	Referencia	Rosca	U/E
WO15523	6 x 100	WO15519	12 x 125	6
WO15524	8 x 0,75	WO15528	12 x 150	6
WO15525	8 x 100	WO15529	14 x 150	6
WO15525-1	8 x 125	WO15531	16 x 150	6
WO15527	10 x 100	WO15532	18 x 150	6
WO15522	10 x 100	WO15533	20 x 150	6
WO15521	10 x 125	WO15534	22 x 150	6
WO15520	10 x 150	WO15518	1/2 SAE	6



WO15526
Tornillo racord doble largo

Referencia	Rosca	U/E
WO15526	8 x 150	6
WO15537	10 x 100	6
WO15530	14 x 150	6
WO15538	8 x 100	6
WO15539	12 x 150	6
WO15516	16 x 150	6
WO15517	18 x 150	6



WO15535
Tornillo para banjo tubo soldado

Referencia	Rosca	Largo	U/E
WO15535	16 x 150	37 mm	6
WO15536	18 x 150	42,5 mm	6



WO15856
Boquilla cóncava tubo tecalán

Referencia	Para tuerca	Tubo	U/E
WO15856	14 mm	6 x 8 mm	6
WO15866	16 mm	8 x 10 mm	6
WO15980	14 mm	8 x 10 mm	6
WO15981	16 mm	9 x 12 mm	6



WO15982
Boquilla cónica tubo tecalán

Referencia	Para tuerca	Tubo	U/E
WO15982	10 mm	4 x 6 mm	6
WO15983	12 mm	6 x 8 mm	6
WO159671	14 mm	6 x 8 mm	6
WO15984	14 mm	8 x 10 mm	6
WO15985	14 mm	9 x 12 mm	6
WO15868	16 mm	8 x 10 mm	6
WO15986	16 mm	9 x 12 mm	6

TAPONES



WO154080
Tapon metal
para bloque y culata

Referencia	Medida	Referencia	Medida	U/E
WO153011	8 mm	WO153003	31,75 mm	6
WO152291	10 mm	WO152275	32 mm	6
WO153014	11 mm	WO152294	32,6 mm	6
WO152271	12 mm	WO153760	33,4 mm	6
WO153015	12,5 mm	WO152276	34 mm	6
WO152272	13 mm	WO153022	34,75 mm	6
WO153016	13,5 mm	WO153005	35 mm	6
WO152282	14 mm	WO152277	36 mm	6
WO152293	14,5 mm	WO152290	36,5 mm	6
WO152283	15 mm	WO153006	38 mm	6
WO152286	16 mm	WO152299	38,5 mm	6
WO152295	16,5 mm	WO153023	39 mm	6
WO152284	17,4 mm	WO152278	40 mm	6
WO152292	18 mm	WO157005	41 mm	6
WO152287	19 mm	WO153007	42 mm	6
WO153017	19,5 mm	WO153008	44 mm	6
WO152273	20 mm	WO153024	44,5 mm	6
WO153018	22 mm	WO154082	45 mm	6
WO152285	22,2 mm	WO153009	46 mm	6
WO152296	23 mm	WO153010	48 mm	6
WO152274	24 mm	WO153026	49 mm	6
WO153019	24,3 mm	WO152279	50 mm	6
WO154080	25 mm	WO153028	50,65 mm	6
WO153761	25,6 mm	WO152288	51 mm	6
WO152297	26 mm	WO152289	52 mm	6
WO153762	27 mm	WO153029	55,65 mm	6
WO154084	28 mm	WO153030	56 mm	6
WO152298	28,6 mm	WO153031	58 mm	6
WO153021	29,5 mm	WO153032	60 mm	6
WO154083	30 mm			6



WO151150
Espárragos escape y colector

Referencia	Rosca	Tubo ext.	U/E
WO151150	10/100 - 10/150	50 mm	6
WO151151	8/100 - 8/125	43 mm	6



WO151152
Tuercas tubo de escape

Referencia	Rosca	Medida	Material	U/E
WO15897	10/100	17x14 mm	Latón	12
WO151152	10/100	17x14 mm	Acero	12
WO151153	8/100	14x14 mm	Acero	12
WO151154	5/16 SAE	13x12 mm	Latón	12
WO151155	3/8 SAE	14x8 mm	Latón	12
WO151156	3/8 WHIT	14x8 mm	Latón	12
WO151157	8/125	14x14 mm	Latón	12

TAPONES



WO152107A01
Taponos ciegos rosca GAS

Referencia	Medida	U/E
WO152107A01	1/8 GAS	6
WO152107A02	1/4 GAS	6
WO152107A03	3/8 GAS	6
WO152107A04	1/2 GAS	6
WO152107A05	3/4 GAS	6



WO152107000
Taponos ciegos rosca GAS (tipo Allen)

Referencia	Medida	U/E
WO152107000	Métrico 5mm	6
WO152107001	1/8 GAS	6
WO152107002	1/4 GAS	6
WO152107003	3/8 GAS	6
WO152107004	1/2 GAS	6



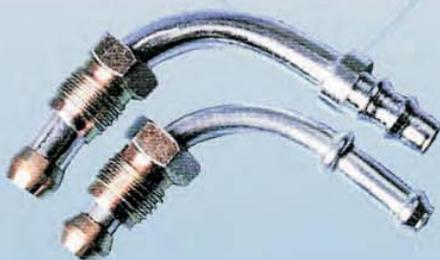
WO151375
Taponos ciegos rosca SAE

Referencia	Medida	U/E
WO151375	1/2 SAE	6
WO151376	3/8 SAE	6
WO151377	1/4 SAE	6



WO15829
Racores filtro bomba inyectora rosca 1/2" SAE 20 hilos
Tubo flexible

Referencia	Medida	U/E
WO15829	7 x 13 mm	6
WO15891	9 x 6 mm	6
WO15887	6 x 8 mm	6
WO15888	8 x 10 mm	6



WO15889
Racores filtro bomba inyectora rosca 1/2" SAE 20 hilos
Tubo tecalán

Referencia	Medida	U/E
WO15889	7 x 13 mm	6
WO15890	9 x 6 mm	6
WO15830	6 x 8 mm	6
WO15892	8 x 10 mm	6

REDUCTORES-TUERCAS-EMPALMES

WO15937
Empalme



Referencia	Descripción	Rosca	Tubo Ext	U/E
WO15937	empalme	18 x150	12 mm	6
WO15935	empalme	16 x150	10 mm	6
WO15940	empalme	16 x150	9 mm	6
WO15941	empalme	14 x150	7 mm	6
WO15942	empalme	18 x150	11 mm	6
WO15943	empalme	22 x150	16 mm	6

WO15938
Tuerca



Referencia	Descripción	Rosca	Tubo Ext	U/E
WO15938	tuerca	18 x150	12 mm	6
WO15936	tuerca	16 x150	10 mm	6
WO15944	tuerca	16 x150	9 mm	6
WO15945	tuerca	14 x150	7 mm	6
WO15946	tuerca	18 x150	11 mm	6
WO15947	tuerca	22 x150	16 mm	6

WO154749
Empalme



Referencia	Descripción	Medida	U/E
WO154749	empalme	22 x150	6
WO154759	empalme	26 x150	6

WO154748
Tuerca



Referencia	Descripción	Medida	U/E
WO154748	tuerca	22 x150	6
WO154758	tuerca	26 x150	6

WO152613
Conos interior y exterior



Referencia	Descripción	Medida	U/E
WO152613	cono interior	15 exterior	12
WO152614	cono exterior	15 exterior	12



Referencia	Descripción	Medida	U/E
WO151221	cono interior	18 exterior	12
WO151222	cono exterior	18 exterior	12

WO151931
Reductor



Referencia	Descripción	Medida	U/E
WO15931	reductor	M18x150 - M16x150	6
WO15932	reductor	M22x150 - M18x150	6
WO15939	reductor	M26x150 - M22x150	6

WO15934
Manguito



Referencia	Descripción	Medida	U/E
WO15934	manguito	H22x150 - H22x150	6

REDUCTORES-BOQUILLAS-TUERCAS



Referencia	Rosca	Tubo	U/E
WO15893	22x150 - 16x100	10 mm	6
WO15894	22x150 - 16x150	10 mm	6
WO15970	22x150 - 16x100	12 mm	6
WO15971	22x150 - 16x150	12 mm	6
WO15972	22x150 - 14x150	10 mm	6

Referencia	Rosca	Tubo	U/E
WO15776	22x150 - 16x3/8	10 mm	6
WO15777	22x150 - 16x1/2	10 mm	6
WO15775	18x150 - 16x3/8	10 mm	6
WO15814	18x150 - 16x1/2	10 mm	6



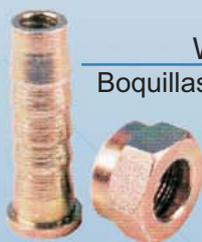
Referencia	Rosca	U/E
WO15899	H22x150 - M16x150	6
WO15930	H22x150 - M16x100	6
WO15976	H18x150 - M14x150	6
WO15987	M22x150 - H16x150	6
WO15988	M22x150 - H18x150	6

Referencia	Rosca	Tubo	U/E
WO15823	H22x150 - 3/8	10 mm	6
WO15831	H22x150 - 1/2	10 mm	6
WO15847	H18x150 - 3/8	10 mm	6
WO15848	H1/8x150 - 3/8	10 mm	6



Referencia	Rosca	U/E
WO15933	Ext. 22x150 - Int. 16x150	6
WO15977	Ext. 22x150 - Int. 12x150	6
WO15978	Ext. 22x150 - Int. 14x150	6
WO15979	Ext. 22x150 - Int. 1/2	6

Referencia	Rosca	Tubo	U/E
WO15869	M22x150 - H16x3/8	10 mm	6



WO15898
Boquillas y tuercas

Referencia	Rosca	Tubo int.	U/E
WO15898	22x150	15 mm	6
WO15973	22x150	12 mm	6
WO15974	26x150	15 mm	6
WO15975	30x150	19 mm	6



ROTULAS



WO154024
Modelo muelle

Referencia	Rosca	U/E
WO154024	4 x 0,70	6
WO154026	5 x 0,80	6
WO154028	6 x 100	6
WO154033	8 x 125	6
WO154035	Cuerpo 10 x 150 Espiga 8 x 125	6
WO154036	Cuerpo 6 x 100 Espiga 8 x 125	6
WO154037	Cuerpo 8 x 125 Espiga 10 x 150	6
WO154038	10 x 150	6



WO154025
Modelo BIS

Referencia	Rosca	U/E
WO154025	5 x 0,80	6
WO154027	6 x 100	6
WO154032	8 x 125	6
WO154034	Cuerpo 10 x 100 Espiga 8 x 125	6
WO154029	Cuerpo 6 x 100 Espiga 8 x 125	6
WO154030	Cuerpo 10 x 150 Espiga 10 x 125	6



WO154074
Modelo entallada

Referencia	Rosca	Referencia	Medidas	U/E
WO154074	8 x 125	WO154078	Cuerpo 8 x 125 Espiga 6 x 100	6
WO154077	Cuerpo 8 x 100 Espiga 6 x 100	WO154072	Cuerpo 8 x 100 Espiga 6 x 125	6
WO154073	Cuerpo 8 x 125 Espiga 10 x 150	WO154071	Cuerpo 8 x 100 Espiga 10 x 150	6
WO154076	6 x 100	WO154070	Cuerpo 6 x 100 Espiga 8 x 125	6



WO154075
Modelo bola

Referencia	Rosca	U/E
WO154090	5 x 80	6
WO154075	6 x 100 derecha	6
WO154064	6 x 100 izquierda	6
WO154031	8 x 125 derecha	6
WO154065	8 x 125 izquierda	6
WO154068	10 x 150	6
WO154067	Cuerpo 6 x 100 Espiga 8 x 125	6
WO154066	Cuerpo 10 x 150 Espiga 8 x 125	6

VALVULAS



WO15615
Válvula descarga

Referencia	Medidas	U/E
¹ WO15615	Rosca Int. 14 x150 Rosca Ext. 14 x150	6
² WO15613	Largo 33 mm Rosca 14 x150	6
WO15614	Largo 26 mm Rosca 14 x150	6
WO15612	Largo 23 mm Rosca 2 x150	6



WO154777
Válvula descarga Calderín

Referencia	Descripción	U/E
WO154777	Válvula corta con anillo M22 x 1,5	6
WO154746	Válvula larga M22 x 1,5	6



Válvula descarga
Tipo Pegaso

WO15612 WO15613 WO15614

Referencia	Medidas	U/E
WO15612	Largo 23 mm rosca 12 x 150	6
WO15613	Largo 33 mm rosca 14 x 150	6
WO15614	Largo 26 mm rosca 14 x 150	6



WO15662
Extractores tipo BOSCH

Referencia	Tipo	U/E
WO15662	tornillo	6
WO15663	tuerca	6
WO15664	engrasador bomba	6
WO15665	tornillo	6



WO15990
Horquillas

Referencia	Rosca varilla	U/E
WO15990	métrico 6	6
WO15991	métrico 8	6
WO15992	métrico 10	6
WO15993	métrico 12	6
WO15994	métrico 14	6



WO15995
Pasadores horquillas

Referencia	Diámetro	U/E
WO15995	6 mm	6
WO15996	8 mm	6
WO15997	10 mm	6
WO15998	12 mm	6
WO15999	14 mm	6

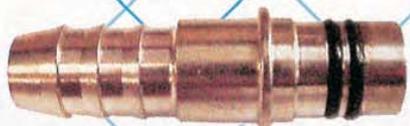
RILAX 2000

Montan en primer equipo: Renault - Volvo - Lecießena y Lecitrailer



WO15R113
Recto - unióndoble

Referencia	Descripción	U/E
WO15R111	Recto - Ø tubo interior de 4	6
WO15R112	Recto - Ø tubo interior de 6	6
WO15R113	Recto - Ø tubo interior de 8	6
WO15R114	Recto - Ø tubo interior de 9	6
WO15R115	Recto - Ø tubo interior de 12	6



WO15R120
Recto - Macho

Referencia	Descripción	U/E
WO15R116	Recto - Ø tubo interior de 4 - macho 3/8"	6
WO15R117	Recto - Ø tubo interior de 6 - macho 3/8"	6
WO15R118	Recto - Ø tubo interior de 6 - macho 1/2"	6
WO15R119	Recto - Ø tubo interior de 8 - macho 1/2"	6
WO15R120	Recto - Ø tubo interior de 9 - macho 1/2"	6
WO15R121	Recto - Ø tubo interior de 9 - macho 5/8"	6
WO15R122	Recto - Ø tubo interior de 12 - macho 5/8"	6



WO15R125
Recto - hembra

Referencia	Descripción	U/E
WO15R123	Recto - Ø tubo interior de 4 - hembra 3/8"	6
WO15R124	Recto - Ø tubo interior de 6 - hembra 3/8"	6
WO15R125	Recto - Ø tubo interior de 4 - hembra 1/2"	6
WO15R126	Recto - Ø tubo interior de 6 - hembra 1/2"	6
WO15R127	Recto - Ø tubo interior de 9 - hembra 1/2"	6
WO15R128	Recto - Ø tubo interior de 12 - hembra 5/8"	6



WO15R133
Recto - macho - hembra

Referencia	Descripción	U/E
WO15R129	Recto - macho 10x1 - hembra 3/8"	6
WO15R130	Recto - macho 12x1,5 - hembra 3/8"	6
WO15R131	Recto - macho 16x1,5 - hembra 3/8"	6
WO15R132	Recto - macho 22x1,5 - hembra 3/8"	6
WO15R133	Recto - macho 12x1,5 - hembra 1/2"	6
WO15R134	Recto - macho 16x1,5 - hembra 1/2"	6
WO15R135	Recto - macho 22x1,5 - hembra 1/2"	6
WO15R136	Recto - macho 16x1,5 - hembra 5/8"	6
WO15R137	Recto - macho 22x1,5 - hembra 5/8"	6



WO15R141
Codo 90° - macho

Referencia	Descripción	U/E
WO15R138	Codo 90° - Ø tubo int. de 4 - macho 3/8"	6
WO15R139	Codo 90° - Ø tubo int. de 6 - macho 3/8"	6
WO15R140	Codo 90° - Ø tubo int. de 6 - macho 1/2"	6
WO15R141	Codo 90° - Ø tubo int. de 8 - macho 1/2"	6
WO15R142	Codo 90° - Ø tubo int. de 9 - macho 1/2"	6
WO15R143	Codo 90° - Ø tubo int. de 9 - macho 5/8"	6
WO15R144	Codo 90° - Ø tubo int. de 12 - macho 5/8"	6



WO15R145
Codo 135° - macho

Referencia	Descripción	U/E
WO15R145	Codo 135° - Ø tubo int. de 6 - macho 3/8"	6
WO15R146	Codo 135° - Ø tubo int. de 9 - macho 1/2"	6

RILAX 2000

Montan en primer equipo: Renault - Volvo - Leciñena y Lecitrailer



WO15R150
Codo 90°
Macho - hembra

Referencia	Descripción	U/E
WO15R149	Codo 90° - macho 12x1,5 - hembra 3/8"	6
WO15R150	Codo 90° - macho 16x1,5 - hembra 3/8"	6
WO15R151	Codo 90° - macho 16x1,5 - hembra 1/2"	6
WO15R152	Codo 90° - macho 22x1,5 - hembra 1/2"	6
WO15R153	Codo 90° - macho 22x1,5 - hembra 5/8" casquillo blanco	6
WO15R154	Codo 90° - macho 22x1,5 - hembra 5/8"	6



WO15R156
Codo 135°
Macho - hembra

Referencia	Descripción	U/E
WO15R155	Codo 135° - macho 16x1,5 - hembra 1/2"	6
WO15R156	Codo 135° - macho 22x1,5 - hembra 1/2"	6
WO15R157	Codo 135° - macho 22x1,5 - hembra 5/8"	6



WO15R159
Codo 90°
hembra

Referencia	Descripción	U/E
WO15R159	Codo 90° - Ø tubo int. de 9 - hembra 1/2"	6



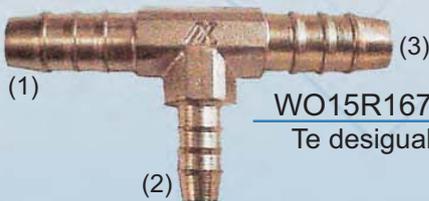
WO15R161
Te - macho

Referencia	Descripción	U/E
WO15R161	Te - Ø tubo int. de 9 (2x) - hembra 1/2"	6



WO15R164
Te

Referencia	Descripción	U/E
WO15R163	Te - Ø tubo interior de 4 (3x)	6
WO15R164	Te - Ø tubo interior de 6 (3x)	6
WO15R165	Te - Ø tubo interior de 8 (3x)	6
WO15R166	Te - Ø tubo interior de 9 (3x)	6



WO15R167
Te desigual

Referencia	Descripción	U/E
WO15R185	Te - Tubo (1) Ø6 - (2) Ø4 - (3) Ø6	6
WO15R167	Te - Tubo (1) Ø9 - (2) Ø9 - (3) Ø4	6
WO15R168	Te - Tubo (1) Ø9 - (2) Ø9 - (3) Ø6	6
WO15R169	Te - Tubo (1) Ø8 - (2) Ø6 - (3) Ø8	6
WO15R170	Te - Tubo (1) Ø9 - (2) Ø6 - (3) Ø9	6



WO15R176
Te reversible - macho

Referencia	Descripción	U/E
WO15R176	Te - Ø tubo int. de 6 y 9 - macho 1/2"	6

VALVULAS



WO15R101
Maletín utililaje

Referencia	Descripción	U/E
WO15R101	Maletín Rilax 2000	1
WO15R102	Util para desmontaje 3/8" - naranja	1
WO15R103	Util para desmontaje 1/2" - azul	1
WO15R104	Util para desmontaje 5/8" - verde	1
WO15R105	Junta tórica 3/8"	1
WO15R106	Junta tórica 1/2"	1
WO15R107	Junta tórica 5/8"	1

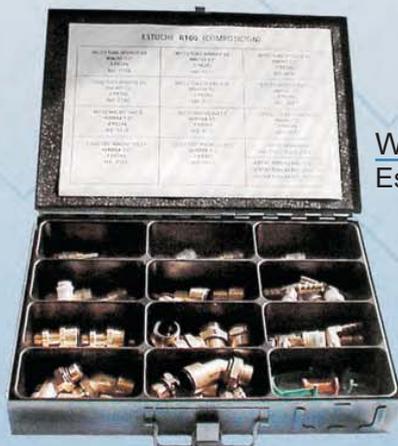


WO15R108
Util para desmontaje

Referencia	Descripción	U/E
WO15R108	Ø6 - Ø8 - Ø10 - Ø11	1
WO15R109	Ø7 - Ø9 - Ø12	1
WO15R110	Ø14 - Ø15 - Ø16	1

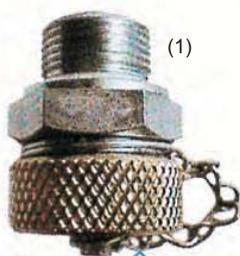
Surtido Racores Silax

Recto tubo int. Ø6 macho 1/2" 5 piezas - WO15R118	Recto tubo int. Ø8 macho 1/2" 5 piezas - WO15R119	Recto tubo int. Ø9 macho 1/2" 5 piezas - WO15R120
Codo tubo int. Ø6 macho 1/2" 4 piezas - WO15R140	Recto tubo int. Ø6 hembra 1/2" 4 piezas - WO15R126	Te tubo int. Ø9 (2x) macho 1/2" 4 piezas - WO15R161
Recto macho 16x1,5 hembra 1/2" 4 piezas - WO15R134	Recto macho 22x1,5 hembra 1/2" 4 piezas - WO15R135	Codo 90° tubo int. Ø9 macho 1/2" 5 piezas - WO15R142
Codo 135° macho 16x1,5 hembra 1/2" 3 piezas - WO15R155	Codo 135° macho 22x1,5 hembra 1/2" 3 piezas - WO15R156	Util de desmontaje (1) WO15R102 WO15R103 WO15R104
		Juntas tóricas (10) WO15R105 WO15R106 WO15R107



WO15R100
Estuche completo racores

TAPON VACIADO ACEITE



Terminales para tubo recuperación de aceite

Referencia	Medida rosca (1)	Medida rosca (2)	U/E
WO152402	M 12 x 1,5	M 22 x 1,5*	1
WO152403	M 14 x 1,5	M 22 x 1,5*	1
WO152404	M 16 x 1,5	M 22 x 1,5*	1
WO152405	M 18 x 1,5	M 22 x 1,5*	1
WO152406	M 20 x 1,5	M 26 x 1,5*	1
WO152407	M 22 x 1,5	M 26 x 1,5*	1
WO152408	M 24 x 1,5	M 26 x 1,5*	1
WO152409	M 24 x 2	M 26 x 1,5*	1
WO152410	M 26 x 1,5	M 26 x 1,5*	1
WO152411	M 28 x 1,5	M 26 x 1,5*	1
WO152412	M 30 x 1,5	M 26 x 1,5*	1
WO152413	M 36 x 1,5	M 26 x 1,5*	1
WO152414	M 38 x 1,5	M 26 x 1,5*	1
WO152415	1/4"	M 22 x 1,5*	1
WO152416	3/8"	M 22 x 1,5*	1
WO152417	1/2"	M 26 x 1,5*	1
WO152418	3/4"	M 26 x 1,5*	1
WO152419	1"	M 26 x 1,5*	1
WO152420	3/4" - 16 UNF	M 26 x 1,5*	1
WO152421	1" - 12 UNF	M 26 x 1,5*	1

* No incluida



(2) Tubo recuperación aceite de carter

Artículo	Medida rosca	U/E
WO152400	M22 x 1,5	1



(2) Tubo recuperación aceite de carter

Artículo	Medida rosca	U/E
WO152401	M26 x 1,5	1

REMACHES DE FRENO



Referencia	Descripción	Medida	U/E
WO151814	Remache Aluminio	6x20	1000
WO151819	Remache Aluminio	8x20	1000
WO151618	Remache Acero-latón tubular	6x20	1000
WO151622	Remache Acero-latón tubular	8x20	1000
WO151716	Remache Acero-latón semitubular	6x18	1000
WO151717	Remache Acero-latón semitubular	6x20	1000
WO151727	Remache Acero-latón semitubular	8x18	1000
WO151728	Remache Acero-latón semitubular	8x20	1000
WO151628	Remache Latón tubular	6x20	1000
WO151629	Remache Latón tubular	8x20	1000
WO151738	Remache Latón semitubular	6x18	1000
WO151739	Remache Latón semitubular	6x20	1000
WO151744	Remache Latón semitubular	8x20	1000



ENGRASADORES

Engrasador recto



Referencia	Rosca	Long. Rosca	Long. total	U/E
WO158011060	M6x1,00	4	14	25
WO158011140	M8x1,00	5,4	16	25
WO158011160	M8x1,25	5,4	16	25
WO158011220	M10x1,00	5,4	16	25
WO158011260	M10x1,50	5,4	16	25
WO158011300	M12x1,25	5,4	16	25
WO158011320	M12x1,50	5,4	16	25
WO158011340	M12x1,75	5,4	16	25
WO158011600	1/8 GAS	5,4	16	25
WO158011620	1/4 GAS	6,5	18	25

Engrasador acodado 45°



Referencia	Rosca	Long. Rosca	Long. total	U/E
WO158013060	M6x1,00	5,5	21	25
WO158013140	M8x1,00	5,5	24	25
WO158013160	M8x1,25	5,5	22	25
WO158013220	M10x1,00	5	22	25
WO158013260	M10x1,50	6	23	25
WO158013600	1/8 GAS	6	21	25
WO158013620	1/4 GAS	7	23	25



Engrasador acodado 90°

Referencia	Rosca	Long. Rosca	Long. total	U/E
WO158015060	M6x1,00	5,5	18	25
WO158015140	M8x1,00	5,5	18	25
WO158015160	M8x1,25	5,5	18	25
WO158015220	M10x1,00	5	18	25
WO158015260	M10x1,50	6	18	25
WO158015600	1/8 GAS	6	18	25
WO158015620	1/4 GAS	7	18	25

Nota: 1/8 GAS Equivale a una medida exterior de 6,73 mm
1/4 GAS Equivale a una medida exterior de 13,16 mm



WO220055

Engrasadora manual

U/E: 1.

WO220056

Engrasadora sistema Lube

U/E: 1.



WO2298520

Boquilla para bomba

U/E: 1.



WO15914

Adaptador flexible
con boquilla

U/E: 1.



LUBRICANTE AUTOMÁTICO



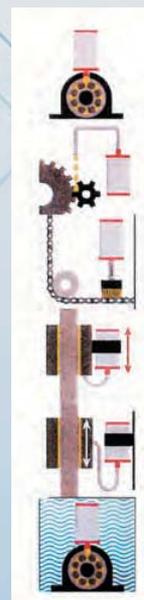
Lubricador Automático Monopunto Compacto

- El lubricador automático puede ser montado directamente en el punto de lubricación.
- Se activa mediante el accionamiento del selector situado en la parte superior del lubricador, pudiéndose seleccionar la frecuencia de engrase de 1 a 12 meses en función de las necesidades del mecanismo a lubricar.
- Dosifica el lubricante de forma gradual y continua garantizando una excelente calidad de lubricación de elevada fiabilidad.
- Es ideal para puntos de lubricación de difícil acceso, peligrosos por su posición, de difícil visualización, semicultos, que pueden ser fácilmente olvidados durante las operaciones de lubricación manual.
- Los daños causados y los enormes coste asociados por una incorrecta lubricación, pueden ser evitados mediante el uso de los lubricantes automáticos Beslux Lube.
- Tiene una alta compatibilidad con el medio ambiente ya que no contiene líquidos tóxicos, baterías, motores, etc. Además, permite un adecuado reciclado a través de los canales de recogida autorizados.
- Posibilidad de relleno y reutilización.
- U/E: 6

Referencia	Características Lubricante	Aceite base	Espesante	NLGI	Temp °C	Visc. Aceite base
WO159500390	Grasa de altas prestaciones con MoS2(EP)	M	C.Litio	2	-20 a 150	220
WO159511390	Grasa atóxica para industria alimentaria	SS	C.Aluminio	2	-20 a 200	150
WO159516590	Grasa de siliconas bajas temperaturas	S	Litio	-	-73 a 180	100

Ventajas

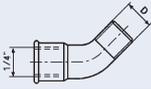
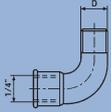
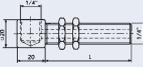
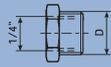
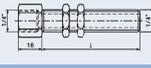
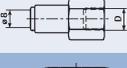
- **ECONÓMICO:** Substituye el re-engrase manual programado. El mantenimiento se reduce significativamente y los planes de lubricación se simplifican.
- **AUTOMÁTICO:** ¿Descuidos en el re-engrase? Rodamientos destrozados. Eso es parte del pasado... Porque Besluxlube funciona día y noche, verano e invierno, según su preselección, hasta 1 año.
- **UNIVERSAL:** Puede instalarse en multitud de puntos. Su tamaño compacto y sus reducidas dimensiones, tanto en 60ml como en 125ml, facilitan su montaje en gran número de aplicaciones. Trabaja desde -20°C hasta +55°C en cualquier posición, incluso debajo del agua.
- **ECOLÓGICO:** Ofrece desde lubricantes de bajo impacto ambiental, hasta grasas de uso alimentario y/o bio-degradables. Los engrasadores usados se desmontan fácilmente para su reciclaje. Pueden rellenarse y reutilizarse hasta tres veces.



LUBRICANTE AUTOMÁTICO

Despiece de lubricante automático

U/E: 1

Accesorios			
	Referencia	Descripción	Material
	WO151001	Codo conexión 45° 1/4"	Bronce niquelado
	WO151002	Codo conexión 90° 1/4"	Bronce niquelado
	WO151005	Conexión 90° con rosca 70 mm (incl. 2 tuercas)	Bronce niquelado
	WO151010	Niple de conexión 1/4 3/8"	Bronce niquelado
	WO151011	Niple de conexión 1/4 1/2"	Bronce niquelado
	WO151020	Niple de conexión 1/8"	Bronce niquelado
	WO151021	Niple de conexión 1/4"	Bronce niquelado
	WO151022	Niple de conexión 1/4 M6	Bronce niquelado
	WO151023	Niple de conexión 1/4 M8	Bronce niquelado
	WO151024	Niple de conexión 1/4 M8x1	Bronce niquelado
	WO151025	Niple de conexión 1/4 M10	Bronce niquelado
	WO151026	Niple de conexión 1/4 M10x1	Bronce niquelado
	WO151027	Niple de conexión 1/4 M12	Bronce niquelado
	WO151028	Niple de conexión 1/4 M12x1,5	Bronce niquelado
WO151121	Niple de conexión 1/4 UNF	Bronce niquelado	
	WO251041	Extensión 50 mm	Bronce niquelado
	WO151045	Tornillo de conexión con agujero 25 mm (incl. 2 tuercas)	Bronce niquelado
	WO151050	Conexión Y 1/4"	Bronce niquelado
	WO151060	Conexión rápida para tubo de Ø 8 mm 1/4" Hembra	Bronce niquelado
	WO155000	Conjunto pila relleno G1 - 125 ml generador de gas	
	WO155050	Niple de cierre Ø 8 mm (100 uni)	Plástico verde
	WO153012	Niple de relleno 1/4"	Bronce niquelado

CONEXIONES DE AIRE COMPRIMIDO

WO159031



Cabezas de acoplamiento

Referencia	Enganche	Color	Rosca	U/E
WO159031	Automático	Amarillo	M16	1
WO159032	Automático	Roja	M16	1
WO159040	Automático	Amarillo	M22	1
WO159041	Automático	Roja	M22	1

WO154529 - Repuesto de goma para cabezas de acoplamiento.

WO159027



Cabezas de acoplamiento

Referencia	Enganche	Color	Rosca	U/E
WO159027	Manual	Amarillo	M16	1
WO159028	Manual	Roja	M16	1
WO159029	Manual	Amarillo	M22	1
WO159030	Manual	Roja	M22	1



Racores de conexión en espiral

Referencia	Rosca	U/E
WO15923	M22 x 150 x 34 - M18 x 150	1
WO159026	M18 x 34 - M16	1
WO15927	M18 x 150	1
WO15928	M16 x 150 x 34mm - M18	1
WO15931	M16 - M18	1
WO15932	M18 - M22	1



Contratuercas

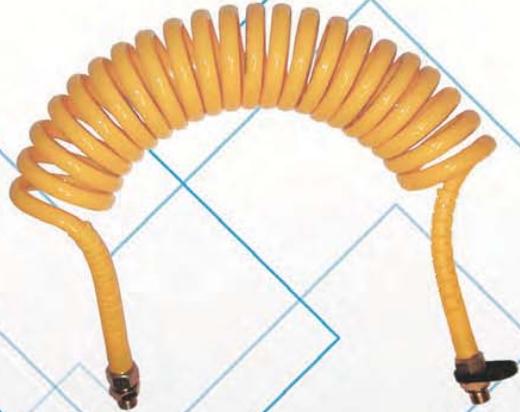
Referencia	Rosca	U/E
WO15924	16 x 150	1
WO15925	18 x 150	1
WO15926	22 x 150	1

SERPENTINAS



WO159037
Serpentina poliuretano roja
U/E: 1.

WO159037 rosca 16x1,5



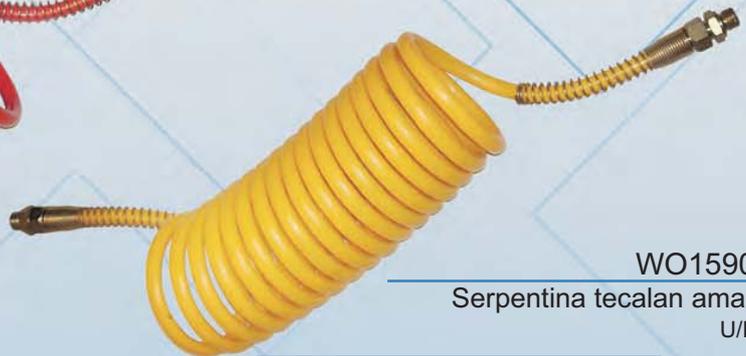
WO159038
Serpentina poliuretano amarilla
U/E: 1.

WO159038 rosca 16x1,5

WO159024
Serpentina tecalan roja
U/E: 1.



WO159024 rosca 16x1,5
WO159020 rosca 22x150



WO159025
Serpentina tecalan amarilla
U/E: 1.

WO159025 rosca 16x1,5
WO159021 rosca 22x150



CONEXIONES ELECTRICAS ESPECIAL ABS - EBS



Espiral completa 2 clavijas

- Especialmente diseñado para remolques con sistema ABS.
- También se utiliza en remolques de mercancías peligrosas.
- Cumple todas las normas europeas en materia de calidad.
- Material a prueba de agua y capaz de soportar un altísimo número de ciclos de conexión y desconexión.

WO159059 5 Pins- ABS

WO159066 7 Pins-EBS-ABS

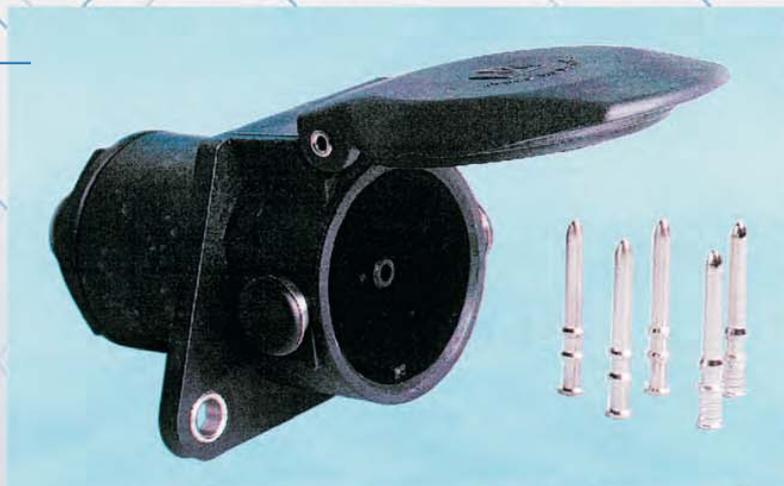
- Material plástico.
- ISO 7638.
- Longitud trabajo: 4.5 m.
- U/E: 1.

**Base ABS
con 5 terminales**

WO159064 5 Pins- ABS

WO159068 7 Pins-EBS-ABS

- Material plástico.
- ISO 7638.
- U/E: 1.

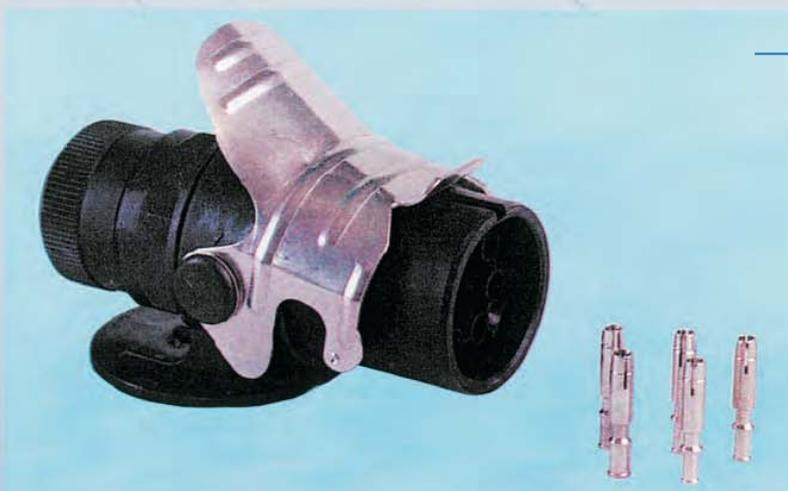


**Clavija ABS
con 5 terminales**

WO159063 5 Pins- ABS

WO159067 7 Pins-EBS-ABS

- Material plástico.
- ISO 7638.
- U/E: 1.



CONEXIONES ELECTRICAS 7+7



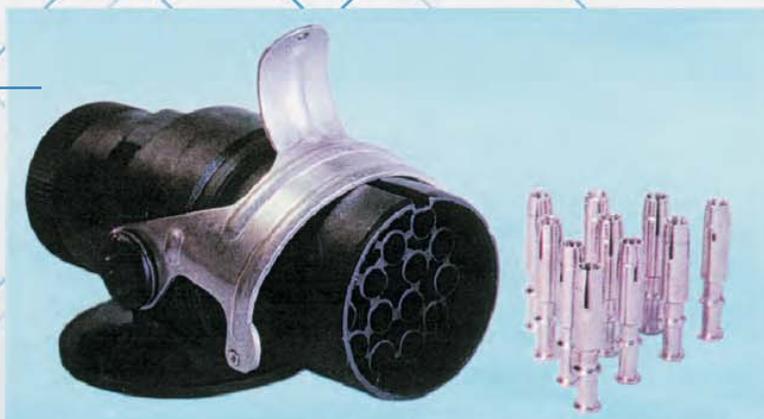
Referencia	U/E
WO151118	1

- Cumple las normas de transporte de mercancías peligrosas.
- Material aluminio-plástico.
- ISO 12908 N-S 7 polos.
- Longitud de trabajo: 4.5 m.
- Clavija 24 voltios negro y blanco, clavija 15 polos.

Clavija 15 polos

Referencia	U/E
WO151119	1

- Material plástico.
- ISO 12908.



Base 15 polos

Referencia	U/E
WO1511120	1

- Material plástico.
- ISO 12908.



CONEXIONES ELECTRICAS ESPECIAL ABS



Base aparcamiento

Referencia	U/E
WO151115	1

- Material plástico.
- ISO 7638.

Kit terminales par base de ABS

Referencia	U/E
WO151116	1
- ISO 7638.	



Kit terminales para clavija de ABS

Referencia	U/E
WO151117	1
- ISO 7638.	

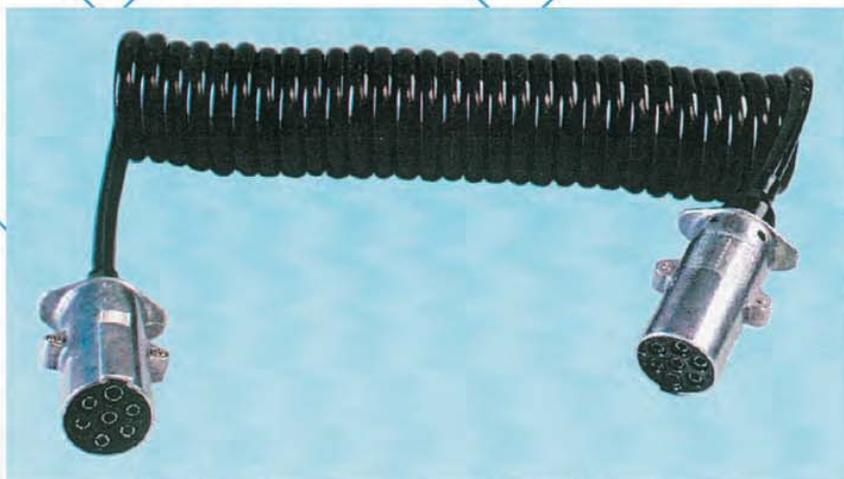


Espiral sin cabezas de 5 hilos

Referencia	U/E
WO151111	1

- Sección cable: 2 x 4mm
3 x 1,5mm
- Color negro.
- ISO 7638.

CONECTORES 7 POLOS 24 VOLTIOS

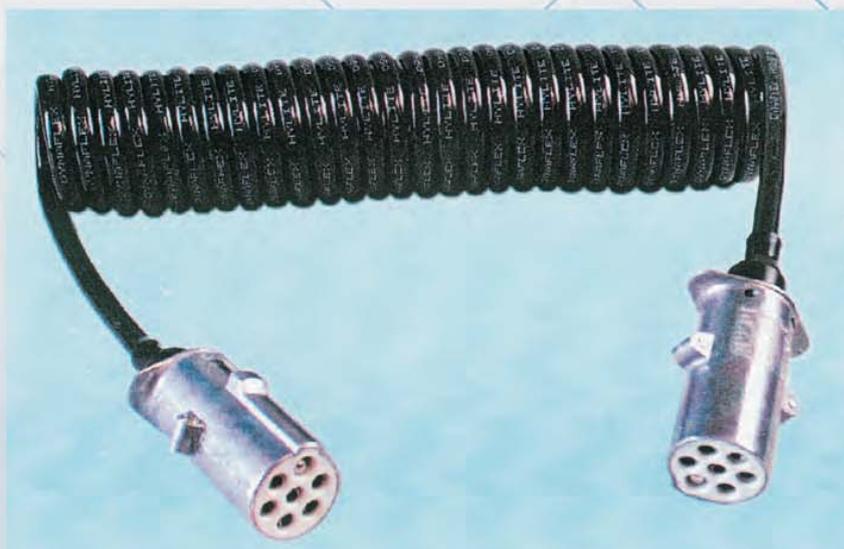


WO156003
Base tipo N
Luces



WO156001
Clavija tipo N
Luces

Referencia	U/E
WO151017	1
- Material: aluminio.	
- 24 voltios.	
- Color fondo negro/negro.	
- ISO 1185/ISO 1185 tipo N.	
- Longitud trabajo: 4.5 m.	



WO156004
Base tipo S
Marcha atrás



WO156002
Clavija tipo S
Marcha atrás

Referencia	U/E
WO151018	1
- Material: aluminio.	
- 24 voltios.	
- Color fondo blanco/blanco.	
- ISO 3731/ISO 3731 tipo N.	
- Longitud trabajo: 4.5 m.	
- Marcha atras.	

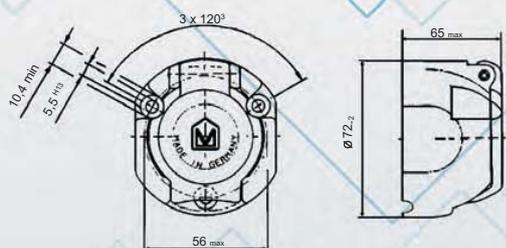
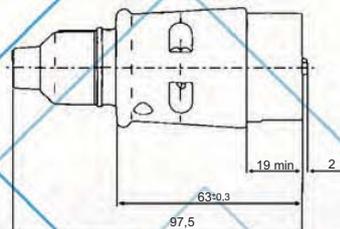
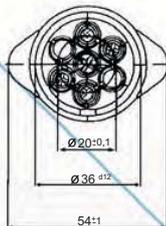
CONECTORES 7 POLOS 12 VOLTIOS



Clavija metálica

Referencia	U/E
WO154000	1

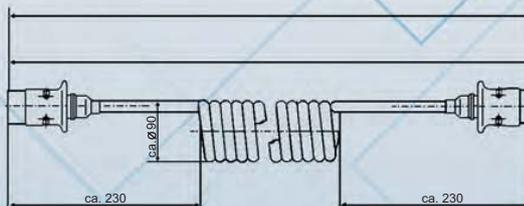
· Tipo N - ISO 1724



Base metálica

Referencia	U/E
WO153900	1

- Tipo N - ISO 1724.



Conexión espiral

Referencia	U/E
WO158324	1

- Tipo N - ISO 1724.

AMORTIGUADOR

Resortes Amortiguadores de Gas Universales

U/E: 1.



Referencia	Long. Abierto Newtons		Referencia	Long. Abierto Newtons	
WO1521312	510	250	WO1521358	430	550
WO1521320	510	300	WO1521362	650	550
WO1521321	550	300	WO1521363	750	550
WO1521327	470	350	WO1521300	270	200
WO1521328	510	350	WO1521302	430	200
WO1521329	550	350	WO1521303	470	200
WO1521335	470	400	WO1521305	550	200
WO1521336	510	400	WO1521306	650	200
WO1521337	550	400	WO1521307	750	200
WO1521338	650	400	WO1521308	270	250
WO1521342	430	450	WO1521309	350	250
WO1521343	470	450	WO1521310	430	250
WO1521344	510	450	WO1521311	470	250
WO1521345	550	450	WO1521313	550	250
WO1521346	650	450	WO1521314	650	250
WO1521351	470	500	WO1521315	750	250
WO1521352	510	500	WO1521316	270	300
WO1521353	550	500	WO1521323	750	300
WO1521354	650	500	WO1521324	270	350
WO1521355	750	500	WO1521325	350	350
WO1521359	470	550	WO1521326	430	350
WO1521360	510	550	WO1521332	270	400
WO1521361	550	550	WO1521333	350	400
WO1521368	510	750	WO1521340	270	450
WO1521369	550	750	WO1521341	350	450
WO1521301	350	200	WO1521348	270	500
WO1521304	510	200	WO1521349	350	500
WO1521317	350	300	WO1521350	430	500
WO1521318	430	300	WO1521356	270	550
WO1521319	470	300	WO1521357	350	550
WO1521322	650	300	WO1521364	270	750
WO1521330	650	350	WO1521365	350	750
WO1521331	750	350	WO1521366	430	750
WO1521334	430	400	WO1521367	470	750
WO1521339	750	400	WO1521370	650	750
WO1521347	750	450	WO1521371	750	750

Nota: También disponible con rótulas.