



MANTENCIONES

🔧 SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO EN:

- ✅ EQUIPOS DE ELEVACIÓN
- ✅ MAQUINARIA PESADA Y CAMIONES PLUMA
- ✅ EQUIPOS DE CONSTRUCCIÓN
- ✅ REPARACIÓN DE TRANSMISIONES AUTOMÁTICAS
- ✅ HIDRÁULICA: MANGUERAS Y REPUESTOS
- ✅ DIAGNÓSTICO INTEGRAL POR SCANNER

👉 **CONFIANZA, RAPIDEZ Y SOLUCIONES A TU MEDIDA**

CONTÁCTANOS

☎ **+56920600516**



VISITANOS EN BODECENTER
VICUÑA MACKENNA 1150



MANGUERAS HIDRAULICAS R1 - R2 - R9

SERVICIOS EN EQUIPOS DE ELEVACIÓN
EQUIPOS DE CONSTRUCCIÓN
CAMIONES PLUMA
MAQUINARA PESADA
REPARACIÓN DE
TRANSMISIONES AUTOMATICAS

REPUESTOS
PROGRAME SU MANTENCIÓN
 **+569 2060 0516**

VISA      transbank.

DIAGNOSTICO POR

SCANNERS INTEGRAL

VEHICULOS AMERICANOS

EUROPEOS JAPONESES ASIATICOS



 **+569 2060 0516**

VISITANOS EN BODECENTER
VICUÑA MACKENNA 1150



VISA      transbank.



VISITANOS EN BODECENTER
VICUÑA MACKENNA 1150



MANGUERAS

HIDRAULICAS R1 - R2 - R9

SERVICIOS DE EQUIPOS DE ELEVACIÓN
EQUIPOS DE CONSTRUCCIÓN
CAMIONES PLUMA
MAQUINARA PESADA

REPARACIÓN DE
TRANSMISIONES AUTOMATICAS

REPUESTOS

PROGRAME SU MANTENCIÓN

 **+569 2060 0516**

DIAGNOSTICO POR

SCANNERS INTEGRAL

VEHICULOS AMERICANOS

EUROPEOS JAPONESES ASIATICOS

VISITANOS EN BODECENTER
VICUÑA MACKENNA 1150



VISA

MasterCard

MAGNA

Interbank

Bank of America

Red compra

transbank.



MANGUERAS HIDRAULICAS R1 - R2 - R9

SERVICIOS DE EQUIPOS DE ELEVACIÓN
EQUIPOS DE CONSTRUCCIÓN
CAMIONES PLUMA
MAQUINARA PESADA
REPARACIÓN DE
TRANSMISIONES AUTOMATICAS

REPUESTOS

PROGRAME SU MANTENCIÓN

 +569 2060 0516

DIAGNOSTICO POR

SCANNERS INTEGRAL

VEHICULOS AMERICANOS

EUROPEOS JAPONESES ASIATICOS



MANTENCIONES LTDA.

AL SERVICIO DE SU EMPRESA

VISA MasterCard MAGNA   transbank.



WWW.JVSMANTENCIONES.CL



CONTACTO@JVSMANTENCIONES.CL



+56 9 20600516



BODECENTER VICUÑA MACKENNA #1150

Hidráulica



 **BEKAERT**

better together

Contenido

03	<i>Mangueras</i>
04	<i>Hidráulicas</i>
06	<i>Antiabrasivas</i>
07	<i>Conexiones</i>
08	<i>Niples</i>
22	<i>Férrulas</i>
23	<i>Acoples</i>
25	<i>Adaptadores</i>
32	<i>Porta Bridas</i>
	<i>Tubos Hidráulicos</i>
33	
34	<i>Línea acero al carbono</i>
48	<i>Línea acero inoxidable</i>
40	<i>Abrazaderas</i>
40	<i>Aceros Especiales</i>
41	<i>Componentes Hidráulicos</i>
42	<i>Bombas</i>
43	<i>Válvulas</i>
43	<i>Máquinas</i>



Mangueras



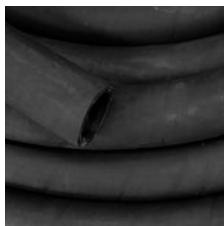
- Hidráulicas
- Antiabrasivas

Mangueras Hidráulicas

Succión y Retorno R4

Spirtex/k SAE 100 R4

Código SAP	Diámetro interno	Medida Dash
23203	3/4"	-12
23204	1"	-16
23205	1.1/4"	-20
23206	1.1/2"	-24
23207	2"	-32
23208	2.1/2"	-40



Baja Presión R6

Multitex SAE 100 EN 854 R6/1TE

Código SAP	Diámetro interno	Medida Dash
23156	1/4"	-4
23157	5/16"	-5
23158	3/8"	-6
23159	1/2"	-8
23160	5/8"	-10
23161	3/4"	-12



Mediana Presión

Tractor @/1T EN853 1SN

Código SAP	Diámetro interno	Medida Dash
10987	3/16"	-3
23173	1/4"	-4
23174	5/16"	-5
23175	3/8"	-6
23176	1/2"	-8
23177	5/8"	-10
23144	3/4"	-12
23178	1"	-16
23179	1.1/4"	-20
23145	1.1/2"	-24
23180	2"	-32
53924	1/4"	-4
53926	3/8"	-6
53927	1/2"	-8
54237	3/4"	-12



Mediana Presión R5

Cover SAE 100 R5

Código SAP	Diámetro interno	Medida Dash
23162	3/16"	-4
23163	1/4"	-5
23164	5/16"	-6
23165	13/32"	-8
23166	1/2"	-10
23167	5/8"	-12
23168	7/8"	-16
23169	1.1/8"	-20
23170	1.3/8"	-24
23171	1.13/16"	-32
23172	2.3/8"	-40



Termoplástica R7

Código SAP	Diámetro interno	Medida Dash
26662	1/4" simple	-4
26663	3/8" simple	-6
26664	1/2" simple	-8
26665	1/4" paralela	-4
26666	3/8" paralela	-6
26667	1/2" paralela	-8



Termoplástica R8

Código SAP	Diámetro interno	Medida Dash
26668	1/4" simple	-4
26669	3/8" simple	-6
26670	1/2" simple	-8
26671	1/4"	-4
26672	paralela	-6
26673	3/8"	-8
	paralela	
	1/2"	
	paralela	



Alta Presión

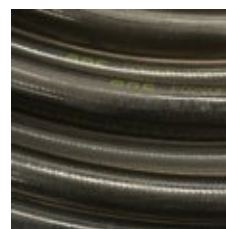
Tractor ® / 2T EN 853 2SN

Código SAP	Diámetro interno	Medida Dash
23146	1/4"	-4
23181	5/16"	-5
23182	3/8"	-6
23147	1/2"	-8
23183	5/8"	-10
23148	3/4"	-12
23155	1"	-16
23184	1.1/4"	-20
23149	1.1/2"	-24
23154	2"	-32

**Extrema Presión**

Rockmaster ® / 4 SP EN 856 -4SP

Código SAP	Diámetro interno	Medida Dash
23186	1/4"	-4
23187	3/8"	-6
23188	1/2"	-8
23189	5/8"	-10
23190	3/4"	-12
23150	1"	-16

**Extrema Presión**

Rockmaster ® / 4 SH EN 856 -4SH

Código SAP	Diámetro interno	Medida Dash
16591	3/4"	-12
16592	1"	-16
23151	1.1/4"	-20
23152	1.1/2"	-24
23191	2"	-32

**Super Extrema Presión**

Rockmaster ® / 13 SAE R13

Código SAP	Diámetro interno	Medida Dash
23199	3/4"	-12
23200	1"	-16
23201	1.1/4"	-20
23153	1.1/2"	-24
23202	2"	-32



Antiabrasivas

Alta Presión

Eternity/2

Código SAP	Diámetro interno	Medida Dash
60197	1/2"	-8
60921	3/4"	-12



Alta Presión

Goldenblast / PLUS

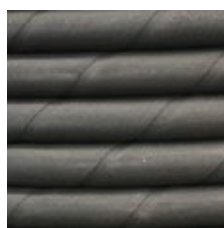
Código SAP	Diámetro interno	Medida Dash
60199	3/8"	-6
60200	1/2"	-8
60201	3/4"	-12



Extrema Presión

Jackmaster / 10.000 PSI

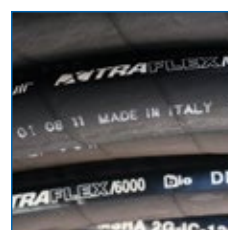
Código SAP	Diámetro interno	Medida Dash
58135	3/8"	-6



Super Extrema Presión

Xtraflex™ / 6000 ISO 18725-C

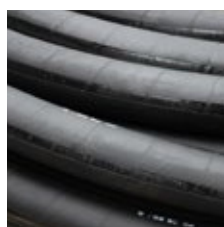
Código SAP	Diámetro interno	Medida Dash
58133	1"	-16
58134	1.1/4"	-20
60198	3/4"	-12



Super Extrema Presión

Rockmaster® / 12 EN 856, ISO 3862-R12 SAE

Código SAP	Diámetro interno	Medida Dash
57901	1/2"	-8
57915	3/4"	-12
58088	1"	-16
58089	1.1/4"	-20
58130	1.1/2"	-24



Super Extrema Presión

Rockmaster® / 15 ISO 3862-R15, SAE J517-100R15

Código SAP	Diámetro interno	Medida Dash
60202	1"	-16
60126	1.1/4"	-20
60204	1.1/2"	-24



Alta Presión

Rockmaster® / 2SC EN 857 2SC-ISO 11237-1

Código SAP	Diámetro interno	Medida Dash
57900	1/4"	-4
58086	1/2"	-8
58085	3/8"	-6



Conexiones



- Niples
- Ferrulas
- Acoples
- Adaptadores
- Porta Bridas

Niples

Flange 45°

Niple permanente codo 45° brida fija mediana y alta presión. Norma SAE J516/ISO12151

Código SAP	Combinación		Diámetro Brida	Diámetro manguera
23981	8	8	1/2"	1/2"
23253	12	12	3/4"	3/4"
23254	16	12	1"	3/4"
23255	16	16	1"	1"
23982	20	16	1,1/4"	1"
23984	20	20	1,1/4"	1,1/4"
23985	24	24	1,1/2"	1,1/2"
23986	32	24	2"	1,1/2"
23987	32	32	2"	2"
25266	40	32	2,1/2"	2"
25825	40	40	2,1/2"	2,1/2"



Flange 90°

Niple permanente codo 90° brida fija mediana y alta presión. Norma SAE J516/ISO12151

Código SAP	Combinación		Diámetro Brida	Diámetro manguera
23988	8	8	1/2"	1/2"
23989	12	8	3/4"	1/2"
23991	12	10	3/4"	5/8"
23256	12	12	3/4"	3/4"
23257	16	12	1"	3/4"
23258	16	16	1"	1"
23259	20	20	1,1/4"	1,1/4"
23992	20	16	1,1/4"	1"
23993	24	20	1,1/2"	1,1/4"
23994	24	24	1,1/2"	1,1/2"
25268	32	32	2"	2"
25269	40	40	2,1/2"	2,1/2"



Flange recta

Niple permanente recta brida fija mediana y alta presión. Norma SAE J516/ISO12151

Código SAP	Combinación		Diámetro Brida	Diámetro manguera
23995	12	8	3/4"	1/2"
23260	12	12	3/4"	3/4"
23261	16	12	1"	3/4"
23262	16	16	1"	1"
23996	20	16	1,1/4"	1"
23263	20	20	1,1/4"	1,1/4"
23997	24	20	1,1/2"	1,1/4"
23998	24	24	1,1/2"	1,1/2"
23999	24	32	1,1/2"	2"
23264	32	32	2"	2"
25270	40	40	2,1/2"	2,1/2"
25271	48	40	3"	2,1/2"



Macho NPT

Niple permanente recta macho NPT mediana y alta presión para manguera R1AT - R2AT
SAE J516/J514

Código SAP	Combinación		Diámetro de Hilo	Diámetro Espiga
23368	2	4	1/8"	1/4"
23369	4	4	1/4"	1/4"
23372	4	6	1/4"	3/8"
23375	4	8	1/4"	1/2"
23370	6	4	3/8"	1/4"
23373	6	6	3/8"	3/8"
23376	6	8	3/8"	1/2"
23371	8	4	1/2"	1/4"
23374	8	6	1/2"	3/8"
23377	8	8	1/2"	1/2"
24095	8		1/2"	5/8"
24097	8	10	1/2"	3/4"
23378	12	12	3/4"	1/2"
24096	12	8	3/4"	5/8"
23379	12	10	3/4"	3/4"
23381	12	12	3/4"	1"
23380	16	16		3/4"
23382	16	12	1"	1"
23383	20	16	1"	1.1/4"
23384	24	20	1.1/4"	1.1/2"
23385	32	24	1.1/2"	2"
		32	2"	

**Macho JIC**

Niple permanente recta macho JIC mediana y alta presión.
SAE J516/ISO 12151-5

Código SAP	Combinación		Diámetro de Hilo	Diámetro Espiga
23386	4	4	1/4"	1/4"
23389	4	6	1/4"	3/8"
23387	5	4		1/4"
23388	6	4	3/8"	1/4"
23390	6	6	3/8"	3/8"
23391	8	6	1/2"	3/8"
23392	8	8	1/2"	1/2"
23393	10	8	5/8"	1/2"
23395	10		5/8"	5/8"
25286	10	10	5/8"	3/4"
23394	12	12	3/4"	1/2"
23396	12	8	3/4"	5/8"
23397	12	10	3/4"	3/4"
24104	14	12	3/16"	3/4"
23398	16	12	1"	3/4"
23399	16	12	1"	1"
25033	20	16	1.1/4"	1.1/4"
25287	24	20	1.1/2"	1.1/2"
25288	32	24	2"	2"
		32		



Macho BSP

Niple permanente recta macho BSP mediana y alta presión.
BS5200 / ISO 8434-6

Código SAP	Combinación		Diámetro manguera	Diámetro Espiga
24635	2	4	1/8"	1/4"
24636	4	4	1/4"	1/4"
27958	6	4	3/8"	1/4"
24637	6	6	3/8"	3/8"
24638	8	6	1/2"	3/8"
24639	8	8	1/2"	1/2"
24640	10	8	5/8"	1/2"
25281	10	10	5/8"	5/8"
24641	12	12	3/4"	3/4"
25282	16	16	1"	1"
24642	16	12	1"	3/4"
25284	24	24	1,1/2"	1,1/2"



Macho ORFS

Niple permanente recta macho UNF fijo asiento plano con O´RING mediana y alta presión.
SAE J516/ISO12151-1

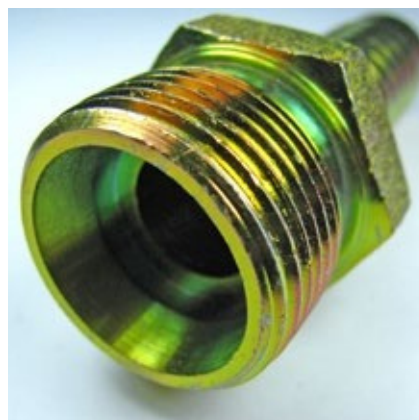
Código SAP	Combinación		Diámetro de Hilo	Diámetro Espiga
26966	4	4	1/4"	1/4"
26967	6	6	3/8"	3/8"
26968	8	6	1/2"	3/8"
26969	8	8	1/2"	1/2"
26970	10	8	5/8"	1/2"
26971	10	10	5/8"	5/8"
26972	12	12	3/4"	3/4"
26973	16	16	1"	1"



Macho métrico

Niple permanente recta macho mm tubo mediana y alta presión.
DIN 20066/ISO12151-2

Código SAP	Combinación		Diámetro de Hilo	Diámetro Espiga	Rosca de Hilo	
29737	6	4	6 mm	1/4"	12	1,5
24747	8	4	8 mm	1/4"	14	1,5
29739	10	6	10 mm	3/8"	16	1,5
29738	12	6	12 mm	3/8"	18	1,5
24744	12	6	12 mm	3/8"	20	1,5
24745	15	6	15 mm	3/8"	22	1,5
29740	15	8	15 mm	1/2"	22	1,5
24644	16	8	16 mm	1/2"	24	1,5
24645	18	8	18 mm	1/2"	26	1,5
29736	18	10	18 mm	5/8"	26	1,5
24646	20	12	20 mm	3/4"	30	2
24746	20	6	20 mm	3/8"	30	2
24647	22	12	22 mm	3/4"	30	2
24648	30	16	30 mm	1"	42	2



Hembra BSP 45°

Niple permanente codo 45° hembra BSP mediana y alta presión
BS5200 / ISO 12151-6

Código SAP	Combinación		Diámetro de Hilo	Diámetro Espiga
24000	4	4	1/4"	1/4"
24001	6	4	3/8"	1/4"
24002	6	6	3/8"	3/8"
24004	8	8	1/2"	1/2"
23265	10	10	5/8"	5/8"
23267	16	16	1"	1"

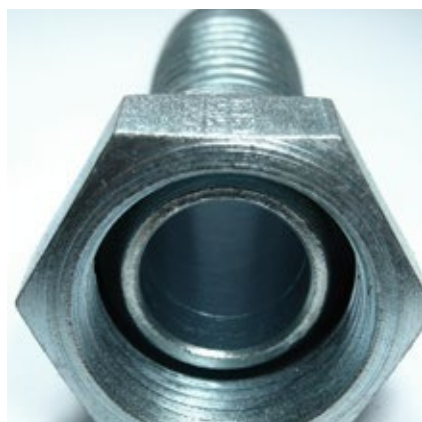
**Hembra BSP 90°**

Niple permanente codo 90° hembra BSP mediana y alta presión
BS5200 / ISO 12151-6

Código SAP	Combinación		Diámetro de Hilo	Diámetro Espiga
23268	4	4	1/4"	1/4"
24006	4	6	1/4"	3/8"
24005	6	4	3/8"	1/4"
23269	6	6	3/8"	3/8"
23270	8	6	1/2"	3/8"
23271	8	8	1/2"	1/2"
24009	10	10	5/8"	5/8"
24008	12	8	3/4"	1/2"
23272	12	12	3/4"	3/4"
24010	16	12	1"	3/4"
23273	16	16	1"	1"
24011	20	20	1,1/4"	1,1/4"
24012	24	24	1,1/2"	1,1/2"
27898	32	32	2"	2"

**Hembra BSP Recto**

Niple permanente recta hembra BSP mediana y alta presión
BS5200 / ISO 12151-6



Código SAP	Combinación		Diámetro de Hilo	Diámetro Espiga
23274	4	4	1/4"	1/4"
24016	4	6	1/4"	3/8"
24013	6	4	3/8"	1/4"
23275	6	6	3/8"	3/8"
23276	8	6	1/2"	3/8"
23277	8	8	1/2"	1/2"
24018	10	8	5/8"	1/2"
23278	10	10	5/8"	5/8"
23279	12	12	3/4"	3/4"
24019	12	8	3/4"	1/2"
24023	16	12		3/4"
23280	16	16	1"	1"
24024	20	20	1"	1,1/4"
25272	24	24	1,1/4"	1,1/2"
25273	32	32	1,1/2"	2"
			2"	

Hembra Métrica 90°

Niple permanente codo 90° hembra mm con O'RING mediana y alta presión
DIN 2006/ISO 12151-2

Código SAP	Combinación	Diámetro de Hilo	Diámetro Espiga	Rosca de Hilo	Serie
30646 6 4 29492 6 4		6 mm	1/4"	12 1,5	L
28706 8 4 28705 8 4		6 mm	1/4"	14 1,5	S
28707 10 4 28710 10 6		8 mm	1/4"	14 1,5	L
28703 12 6 54689 12 6		8 mm	1/4"	16 1,5	S
30647 15 8 28704 16 8		10 mm	1/4"	16 1,5	L
28709 18 8 24633 20 10		10 mm	3/8"	16 1,5	L
28708 22 12 30649 25		12 mm	3/8"	18 1,5	L
12 30648 28 16 30650		12 mm	3/8"	20 1,5	S
30 16 30651 38 20		15 mm	1/2"	22 1,5	L
		16 mm	1/2"	24 1,5	S
		18 mm	1/2"	26 1,5	L
		20 mm	5/8"	30 2	S
		22 mm	3/4"	30 2	L
		25 mm	3/4"	30 2	L
		28 mm	1"	36 2	S
		30 mm	1"	36 2	L
		38 mm	1,1/4"	42 2	S
				52 2	S



Hembra Métrica recta

Niple permanente recto hembra mm con O'RING mediana y alta presión
DIN 2006/ISO 12151-2

Código SAP	Combinación	Diámetro de Hilo	Diámetro Espiga	Rosca de Hilo	Serie
23281 6 4		6 mm	1/4"	12 1,5	L
23282 6 4		6 mm	1/4"	14 1,5	L
23283 8 4		8 mm	1/4"	14 1,5	L
23284 8 4		8 mm	1/4"	16 1,5	S
23285 10 4		10 mm	1/4"	16 1,5	L
23286 10 4		10 mm	1/4"	18 1,5	S
23288 10 6		10 mm	3/8"	16 1,5	L
23287 12 4		12 mm	1/4"	18 1,5	L
23289 12 6		12 mm	3/8"	18 1,5	L
23290 12 6		12 mm	3/8"	20 1,5	S
23291 14 6		14 mm	3/8"	22 1,5	S
23292 15 6		15 mm	3/8"	22 1,5	L
23295 15 8		15 mm	1/2"	22 1,5	L
23296 16 8		16 mm	1/2"	24 1,5	S
23293 18 6		18 mm	3/8"	26 1,5	L
23297 18 8		18 mm	1/2"	26 1,5	L
23298 18 10		18 mm	5/8"	26 1,5	L
23299 18 12		18 mm	3/4"	26 1,5	L
23300 20 10		20 mm	5/8"	30 2.0	S
23302 20 12		20 mm	3/4"	30 2.0	S
23301 22 12		22 mm	3/4"	30 2.0	L
23303 25 12		25 mm	3/4"	36 2.0	S
23304 28 12		28 mm	3/4"	36 2.0	L
23305 28 16		28 mm	1"	36 2.0	L
23306 30 16		30 mm	1"	42 2.0	S
23307 38 20		38 mm	1,1/4"	52 2.0	S
23309 38 24		38 mm	1,1/2"	52 2.0	L
23308 42 24		42 mm	1,1/2"	52 2.0	L



Hembra Tipo Kom

Niple permanente recto hembra mm asiento 30°(tipo Kom) mediana y alta presión
DIN 2006/ISO 12151-2

Código SAP	Combinación		Diámetro Espiga	Rosca de Hilo	
24734	1	4	1/4"	14	1,5
24735	1	6	3/8"	14	1,5
24736	2	4	1/4"	16	1,5
24737	3	6	3/8"	18	1,5
24738	4	8	1/2"	22	1,5
24739	5	10	5/8"	24	1,5
24970	5	10	5/8"	22	1,5
24742	6	16	1"	30	1,5
24740	6	12	3/4"	30	1,5
24743	10	16	1"	33	1,5



Hembra JIC Recta

Niple permanente recta hembra JIC mediana y alta presión
SAE J516/ISO12151-5

Código SAP	Combinación		Diámetro de Hilo	Diámetro Espiga
23328	4	4	1/4"	1/4"
24071	4	6	1/4"	3/8"
23329	5	4	5/16"	1/4"
24069	5	5	5/16"	5/16"
24072	5	6	5/16"	3/8"
23330	6	4	3/8"	1/4"
24070	6	5	3/8"	5/16"
23331	6	6	3/8"	3/8"
24073	6	8	3/8"	1/2"
23332	8	6	1/2"	3/8"
23334	8	8	1/2"	1/2"
24074	8	10	1/2"	5/8"
23333	10	6	5/8"	3/8"
23335	10	8	5/8"	1/2"
23337	10	10	5/8"	5/8"
24075	10	12	5/8"	3/4"
23336	12		3/4"	1/2"
23338	12	8	3/4"	5/8"
23339	12	10	3/4"	3/4"
24077	12	12	3/4"	
23340	16	16		1"
23341	16	12	1"	3/4"
24079	16	16	1"	1"
24078	20	20	1"	1,1/4"
23342	20	16	1,1/4"	1"
24080	24	20	1,1/4"	1,1/4"
24081	24	20	1,1/2"	1,1/4"
24082	32	24	1,1/2"	1,1/2"
		32	2"	2"



Hembra JIC 45°

Niple permanente codo 45° hembra JIC mediana y alta presión.
SAE J516/ISO12151-5

Código SAP	Combinación		Diámetro de Hilo	Diámetro Espiga
23310	4	4	1/4"	1/4"
23311	5	4	5/16"	1/4"
24042	6	4	3/8"	1/4"
24045	6	8	3/8"	1/2"
23312	6	6	3/8"	3/8"
24044	8	6	1/2"	3/8"
23313	8	8	1/2"	1/2"
23314	10	8	5/8"	1/2"
24046	10	10	5/8"	5/8"
24047	12	10	3/4"	5/8"
23315	12	12	3/4"	3/4"
25277	12	8	3/4"	1/2"
23316	16	16	1"	1"
24049	20	20	1,1/4"	1,1/4"
24050	24	24	1,1/2"	1,1/2"
24051	32	32	2"	2"



Hembra JIC 90°

Niple permanente codo 90° hembra JIC mediana y alta presión.
SAE J516/ISO12151-5

Código SAP	Combinación		Diámetro de Hilo	Diámetro Espiga
23317	4	4	1/4"	1/4"
24053	4	6	1/4"	3/8"
23318	5	4	5/16"	1/4"
24052	5	5	5/16"	5/16"
23319	6	4	3/8"	1/4"
23320	6	6	3/8"	3/8"
24054	6	8	3/8"	1/2"
23321	8	6	1/2"	3/8"
23322	8	8	1/2"	1/2"
23323	10	8	5/8"	1/2"
23324	10	10	5/8"	5/8"
24055	12	10	3/4"	1/2"
24056	12	8	3/4"	5/8"
23325	12	10	3/4"	3/4"
24057	14	12	3/16"	3/4"
24058	16	12	1" 1"	3/4"
23326	16	12		
24059	20	16		1"
23327	20	16	1,1/4"	1"
24060	24	20	1,1/4"	1,1/4"
24061	32	24	1,1/2"	1,1/2"
		32	2"	2"



Hembra Horfs recta

Niple permanente recta hembra UNF asiento plano mediana y alta presión.
SAE J516/ISO12151-5

Código SAP	Combinación		Diámetro de Hilo	Diámetro Espiga
23359	4	4	1/4"	1/4"
24090	4	6	1/4"	3/8"
24089	6	4	3/8"	1/4"
23360	6	6	3/8"	3/8"
23361	8	6	1/2"	3/8"
23362	8	8	1/2"	1/2"
23363	10	8	5/8"	1/2"
23364	10	10	5/8"	5/8"
24091	12	10	3/4"	5/8"
23365	12	12	3/4"	3/4"
25279	12	16	3/4"	1"
24092	16	12	1"	3/4"
23366	16	16	1"	1"
24093	20	16	1,1/4"	1"
23367	20	20	1,1/4"	1,1/4"
25280	24	24	1,1/2"	1,1/2"



Hembra Horfs 45°

Niple permanente codo 45° hembra UNF asiento mediana y alta presión.
SAE J516/ISO12151-5

Código SAP	Combinación		Diámetro de Hilo	Diámetro Espiga
23353	4	4	1/4"	1/4"
24086	6	4	3/8"	1/4"
23354	6	6	3/8"	3/8"
23355	8	6	1/2"	3/8"
23356	8	8	1/2"	1/2"
24087	10	8	5/8"	1/2"
24088	10	10	5/8"	5/8"
23357	12	12	3/4"	3/4"
23358	16	16	1"	1"
25278	20	20	1,1/4"	1,1/4"



Hembra Horfs 90°

Niple permanente codo 90° hembra UNF asiento plano mediana y alta presión./ SAE J516/ISO12151-5

Código SAP	Combinación		Diámetro de Hilo	Diámetro Espiga
23344	4	4	1/4"	1/4"
24083	6	4	3/8"	1/4"
23345	6	6	3/8"	3/8"
23346	8	6	1/2"	3/8"
23347	8	8	1/2"	1/2"
23348	10	8	5/8"	1/2"
23349	10	10	5/8"	5/8"
23350	12	12	3/4"	3/4"
63139	12	10	3/4"	5/8"
23351	16	16	1"	1"
23352	20	20	1,1/4"	1,1/4"
24085	24	24	1,1/2"	1,1/2"



Hembra JIC Inoxidable

Niple permanente recto hembra JIC inoxidable para mediana y alta presión.

Código SAP	Combinación		Diámetro de Hilo	Diámetro Espiga
			1/4"	1/4"
30550	4	4	3/8"	3/8"
30551	6	6	1/2"	1/2"
30553	8	8	3/8"	1/4"
30360	6	4	5/8"	5/8"
30363	10	10	5/8"	1/2"
30554	10	8	5/8"	5/8"
30555	10	10	3/4"	3/4"
30364	12	12	3/4"	3/4"
30556	12	12	1"	1"
30557	16	16	1"	3/4"
30395	16	12		



Hembra JIC 90° Inoxidable

Niple permanente recto hembra JIC inoxidable para mediana y alta presión.

Código SAP	Combinación		Diámetro de Hilo	Diámetro Espiga
			1/4"	1/4"
30558	4	4	3/8"	3/8"
30559	6	6	1/2"	1/2"
30561	8	8	1/2"	3/8"
30365	8	6	1/2"	3/8"
31522	8	6	5/8"	1/2"
30562	10	8	3/4"	3/4"
28615	12	12	1"	1"
31402	16	16		



Hembra BSP Inoxidable

Niple permanente recto hembra BSP inoxidable para mediana y alta presión.

Código SAP	Combinación		Diámetro de Hilo	Diámetro Espiga
			1/4"	1/4"
31523	4	4	1/4"	1/4"
30404	4	4	3/8"	3/8"
30405	6	6	1/2"	1/2"
30406	8	8	3/4"	3/4"
30570	12	12	1"	1"
30571	16	16		



Hembra BSP 90° Inoxidable

Niple permanente 90° hembra BSP inoxidable para mediana y alta presión.

Código SAP	Combinación		Diámetro de Hilo	Diámetro Espiga
31525			1/4"	1/4"
30573	4	4	3/8"	3/8"
30574	6	6	1/2"	1/2"
30575	8	8	5/8"	5/8"
30766	10	10	3/4"	3/4"
31402	12	12	1"	1"
	16	16		

**Hembra milimétrica inoxidable**

Niple permanente recta hembra milimétrica inoxidable para mediana y alta presión.

Código SAP	Combinación		Diámetro de Hilo	Diámetro Espiga	Rosca de Hilo		Serie
30546	12	6	12mm	3/8"	18	1,5	L
31520	12	6	12 mm	3/8"	20	1,5	S
30548	16	8	16 mm	1/2"	24	1,5	S
30549	20	10	20mm	5/8"	30	2	S

**Macho NPT Inoxidable**

Niple permanente recta macho NPT inoxidable para mediana y alta presión.

Código SAP	Combinación		Diámetro de Hilo	Diámetro Espiga
30565			1/4"	1/4"
30566	4	4	3/8"	3/8"
30567	6	6	1/2"	1/2"
30568	8	8	3/4"	3/4"
30569	12	12	1"	1"
	16	16		



Flange 45° R9R

Niple permanente codo 45° brida fija extrema presión

Código SAP	Combinación		Diámetro de Hilo	Diámetro Espiga
24105	8	8	1/2"	1/2"
24106	12	8	3/4"	1/2"
24108	12	12	3/4"	3/4"
24110	12	16	3/4"	1"
24109	16	12	1"	3/4"
24111	16	16	1"	1"
24112	16	16	1.1/4"	1"
24112	20	16	1.1/4"	1.1/4"
24113	20	20	1.1/2"	1.1/4"
24114	24	20	1.1/2"	1.1/2"
24115	24	24	1.1/2"	2"
24117	24	32	1.1/2"	1.1/2"
24116	32	24	2"	2"
24118	32	32	2"	2"



Códigos 62

29332	20	20	1.1/4"	1.1/4"
-------	----	----	--------	--------

Flange 90° R9R

Niple permanente codo 90° brida fija extrema presión

Código SAP	Combinación		Diámetro de Hilo				Diámetro Espiga
			1/2"	3/4"	3/4"	1"	
24119	8	8	1"	1.1/4"	1.1/4"	1"	1/2"
24120	12	8	1.1/2"	1.1/2"	2"	2"	3/4"
24123	12	12					3/4"
24124	16	12					1"
24125	16	16					1"
24126	20	16					1.1/4"
24127	20	20					1.1/4"
24128	24	20					1.1/2"
24129	24	24					1.1/2"
24130	32	24					2"
24131	32	32					



Códigos 62

26978	12	12	3/4"	3/4"
26979	16	16	1"	1"
26980	20	20	1.1/4"	1.1/4"
26981	24	24	1.1/2"	1.1/2"

Flange recto R9R

Niple permanente recto brida fija extrema presión

Código SAP	Combinación		Diámetro de Hilo	Diámetro Espiga
			1/2"	1/2"
24132	8	8	3/4"	1/2"
24133	12	8	3/4"	3/4"
24136	12	12	1"	3/4"
24137	16	12	1"	1"
24138	16	16	1.1/4"	1"
24139	20	16	1.1/4"	1.1/4"
24140	20	20	1.1/2"	1.1/4"
24141	24	20	1.1/2"	1.1/2"
24142	24	24	2"	1.1/2"
24143	32	24	2"	2"
24144	32	32		

**Códigos 62**

26974	12	12	3/4"	3/4"
26975	16	16	1"	1"
26976	20	20	1.1/4"	1.1/4"
26977	24	24	1.1/2"	1.1/2"

Flange 45° R13

Niple permanente codo 45° brida fija super extrema presión

Código SAP	Combinación		Diámetro de Hilo	Diámetro Espiga
			1"	1"
24778	16	16	1.1/4"	1.1/4"
23400	20	20	1.1/4"	1"
24727	20	16	1.1/2"	1.1/4"
23401	24	20	1.1/2"	1.1/2"
23402	24	24	2"	1.1/2"
23403	32	24	2"	2"
23404	32	32		



Flange 90° R13

Niple permanente codo 90° brida fija super extrema presión

Código SAP	Combinación		Diámetro de Hilo	Diámetro Espiga
24728			1"	1"
23405	16	16	1.1/4"	1.1/4"
23406	20	20	1.1/2"	1.1/4"
23407	24	20	1.1/2"	1.1/2"
23408	24	24	2"	1.1/2"
23409	32	24	2"	2"
	32	32		



Flange recto R13

Niple permanente recta brida fija super extrema presión

Código SAP	Combinación		Diámetro de Hilo	Diámetro Espiga
25234			3/4"	3/4"
25235	12	12		1"
23410	16	16	1"	1.1/4"
23411	20	20	1.1/4"	1.1/4"
23412	24	20	1.1/2"	1.1/2"
23413	24	24	1.1/2"	1.1/2"
23414	32	24	2"	2"
23409	32	32	2"	2"
	32	32	2"	



Macho NPT R13

Niple permanente recta macho NPT super extrema presión

Código SAP	Combinación		Diámetro de Hilo	Diámetro Espiga
24287			1.1/4"	1.1/4"
24288	20	20	1.1/2"	1.1/2"
24289	24	24	2"	2"
	32	32		



Flange CTP R9

Niple permanente recta macho NPT super extrema presión

Código SAP	Combinación		Grado	Diámetro de Hilo	Diámetro Espiga	Tipo de Manguera
33181	12	12	90°	3/4"	3/4"	R9
33180	12	12	Recto	3/4"	3/4"	R9
33182	16	16	90°	1"	1"	R9
28702	16	16	Recto	1"	1"	R9



Flange Super CTP R13-R15

Niple permanente recta macho NPT super extrema presión

Código SAP	Combinación		Grado	Diámetro de Hilo	Diámetro Espiga	Tipo de Manguera
60172	16	20	Recto	1"	1.1/4"	R13 -R15
60173	20	20	Recto	1.1/4"	1.1/4"	R13 -R15
60174	20	24	Recto	1.1/4"	1.1/2"	R13 -R15
60175	24	24	Recto	1.1/2"	1.1/2"	R13 -R15
60176	20	16	30°	1.1/4"	1"	R13 -R15
60177	20	20	30°	1.1/4"	1.1/4"	R13 -R15
60178	24	20	30°	1.1/2"	1.1/4"	R13 -R15
60179	24	24	30°	1.1/2"	1.1/2"	R13 -R15
60180	16	16	45°	1"	1"	R13 -R15
60181	20	16	45°	1.1/4"	1"	R13 -R15
60182	20	20	45°	1.1/4"	1.1/4"	R13 -R15
60183	24	20	45°	1.1/2"	1.1/4"	R13 -R15
60184	24	24	45°	1.1/2"	1.1/2"	R13 -R15
60185	16	16	67,5°	1"	1"	R13 -R15
60186	20	16	67,5°	1.1/4"	1"	R13 -R15
60187	20	20	67,5°	1.1/4"	1.1/4"	R13 -R15
60188	24	20	67,5°	1.1/2"	1.1/4"	R13 -R15
60189	24	24	67,5°	1.1/2"	1.1/2"	R13 -R15
60190	20	16	90°	1.1/4"	1"	R13 -R15
60191	20	20	90°	1.1/4"	1.1/4"	R13 -R15
60192	24	20	90°	1.1/2"	1.1/4"	R13 -R15
60193	24	24	90°	1.1/2"	1.1/2"	R13 -R15

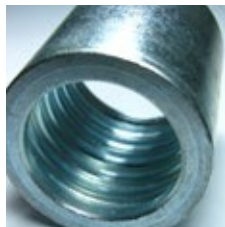


Ferrulas

FMP

Ferrula para conexión y manguera de media presión

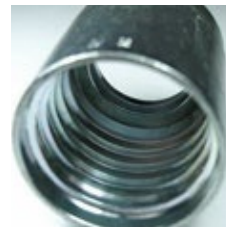
Código SAP	Dimensiones	
	Inch	Dash
23415	1/4"	-4
23416	5/16"	-5
23417	3/8"	-6
25219	1/2"	-8
34490	3/4"	-12
23418	1"	-16
23419	1.1/4"	-20
23420	1.1/2"	-24
23421	2"	-32
23422	2.1/2"	-40
25218	3"	-48



FAP

Ferrula para conexión y manguera de alta presión

Código SAP	Dimensiones	
	Inch	Dash
30645	3/16"	-3
23423	1/4"	-4
30644	5/16"	-5
23424	3/8"	-6
23425	1/2"	-8
23426	5/8"	-10
23427	3/4"	-12
23428	1"	-16
23429	1.1/4"	-20
23430	1.1/2"	-24
23431	2"	-32



FAP Inoxidable

Ferrula para conexión y manguera de alta presión inoxidable

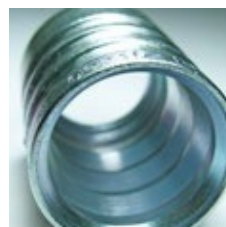
Código SAP	Dimensiones	
	Inch	Dash
30407	1/4"	-4
14745	3/8"	-6
13734	1/2"	-8
30543	5/8"	-10
30544	3/4"	-12
30545	1"	-16



FEP

Ferrula para conexión y manguera de extrema presión.

Código SAP	Dimensiones	
	Inch	Dash
23432	1/4"	-4
23433	3/8"	-6
23434	1/2"	-8
23435	5/8"	-10
23436	3/4"	-12
23437	1"	-16
23438	1.1/4"	-20
23439	1.1/2"	-24
23440	2"	-32



F-R13-R15

Ferrula para manguera R15

Código SAP	Dimensiones	
	Inch	Dash
60206	1.1/4"	-20
60207	1.1/2"	-24
60205	1"	-16
58137	1.1/4"	-20
60598	1.1/2"	-24
60599	2"	-32



Ferrula Goldenblast

Ferrula para manguera Goldenblast

Código SAP	Dimensiones	
	Inch	Dash
60209	3/8"	6
60210	1/2"	8
60211	3/4"	12



Acoples

Acople rápido específico

Código SAP	Denominación	Medida Dash	Tipo
5706	1/4"	4	H
5707	1/4"	4	M
5708	3/8"	6	H
5709	3/8"	6	M
5710	1/2"	8	H
5711	1/2"	8	M
5712	3/4"	12	H
5713	3/4"	12	M
5714	1"	16	H
5715	1"	16	M



Acople rápido tipo cara plana

Código SAP	Denominación	Medida Dash	Tipo
28069	FF20-08	20	M
28079	FM20-08	20	H
28080	FF15-12	15	M
28081	FM15-12	15	H



Acople rápido de extrema presión

Código SAP	Denominación	Medida Dash	Tipo
24692	1/4	4	H
24694	1/4	4	M
24695	3/8	6	M
24693	3/8	6	H



Acople tipo Chicago Espiga

Código SAP	Dimensiones
34670	1/2"
34671	3/4"
34672	1"



Acople tipo Chicago Macho BSP

Código SAP	Dimensiones
34676	1/2"
34678	3/4"
34679	1"



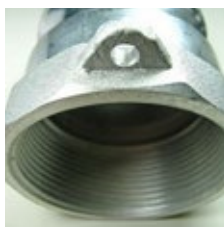
Acople tipo Chicago Hembra BSP

Código SAP	Dimensiones
34673	1/2"
34674	3/4"
34675	1"



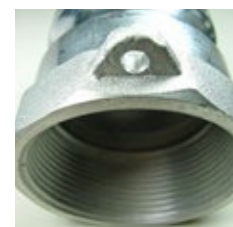
Kamlock tipo A

Código SAP	Dimensiones
34681	1, 1/2"
34682	2"
34683	3"
34684	4"



Kamlock tipo B

Código SAP	Dimensiones
34685	1, 1/2"
34686	2"
34687	3"
34688	4"



Kamlock tipo C

Código SAP	Dimensiones
34689	1,1/2"
34690	2"
34691	3"
34692	4"



Kamlock tipo D

Código SAP	Dimensiones
34693	1,1/2"
34694	2"
34695	3"
34696	4"



Kamlock tipo E

Código SAP	Dimensiones
34697	1,1/2"
34698	2"
34699	3"
34700	4"



Kamlock tipo F

Código SAP	Dimensiones
34701	1,1/2"
34702	2"
34703	3"
34704	4"



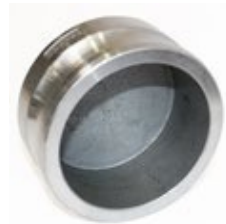
Kamlock tipo DC

Código SAP	Dimensiones
34705	1,1/2"
34706	2"
34707	3"
34708	4"



Kamlock tipo DP

Código SAP	Dimensiones
34709	1,1/2"
34710	2"
34711	3"
34712	4"



Adaptadores

Adaptador recto macho NPT- macho JIC

Código SAP	MNPT	MJIC
23508	2	4
24438	2	5
23512	2	6
23509	4	4
23513	4	6
23516	4	8
23510	6	4
24440	6	5
23514	6	6
23517	6	8
24444	6	10
23522	6	12
23511	8	4
23515	8	6
23518	8	8
23520	8	10
23523	8	12
24448	8	16
23519	12	8
23521	12	10
23524	12	12
23526	12	16
24443	16	8
24445	16	10
23525	16	12
23527	16	16
24451	16	20
24446	20	12
24449	20	16
23528	20	20
24454	20	24
24450	24	16
24452	24	20
23529	24	24
23530	32	32



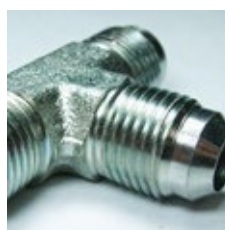
Adaptador codo 90° macho NPT-macho JIC

Código SAP	MNPT	MJIC
23463	2	4
24347	2	5
24350	2	6
23464	4	4
24348	4	5
23466	4	6
24352	4	8
23465	6	4
24349	6	5
23467	6	6
23469	6	8
24355	6	10
24356	6	12
24345	8	4
23468	8	6
23470	8	8
23471	8	10
24357	8	12
24346	12	4
24351	12	6
24353	12	8
23472	12	10
23473	12	12
23474	12	16
24354	16	8
24358	16	12
23475	16	16
23476	20	20
24363	24	20
23477	24	24
24365	24	32
23478	32	32



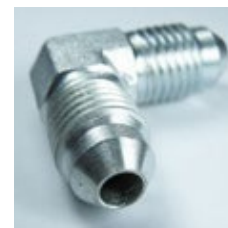
Adaptador Tee macho JIC-macho JIC macho JIC

Código SAP	MJIC	MJIC	MJIC
23655	4	4	4
23656	6	6	6
23657	8	8	8
23658	10	10	10
23659	12	12	12
23660	16	16	16



Adaptador codo 90° macho JIC-macho JIC

Código SAP	MJIC	MJIC
24366	4	4
24367	6	6
24369	8	8
24370	10	10
24371	12	12
24372	16	16



**Adaptador recto
macho JIC- macho JIC**

Código SAP	MJIC	MJIC
23531	4	4
24456	5	4
24459	5	5
24457	6	4
23532	6	6
24458	8	4
23533	8	6
23534	8	8
23535	10	8
23536	10	
24461	12	10
24462	12	8
23537	12	10
23538	16	12
23539	16	12
24463	20	16
24464	20	16
24465	24	20
24466	32	24
		32



**Adaptador codo 45°
macho NPT-macho JIC**

Código SAP	MNPT	MJIC
25103	2	5
25399	2	6
25104	4	6
24649	4	6
24312	4	8
25105	6	4
24313	6	8
24311	6	6
25106	8	10
25107	8	12
23452	8	8
25100	12	16
24314	12	8
23453	12	12
24650	16	16
25102	24	24
11399	32	32



**Adaptador codo 90° macho JIC-
macho JIC pasamuro con contratuerca**

Código SAP	MJIC	MJIC
24666	4	4
24667	6	6
24668	8	8
24665	12	12



**Adaptador recto
hembra NPSM GIR-macho NPT**

Código SAP	HNPSM	MNPT
23547	2	2
23548	2	4
23549	4	4
24490	4	6
24488	6	4
23550	6	6
24492	6	8
24489	8	4
23551	8	6
23552	8	8
24495	8	12
24493		8
23553	12	12
24496	12	16
23554	12	12
23555	16	16
24498	16	20
24497	16	16
23556	20	20
24500	20	24
24499	20	20
24501	24	24
24502	24	32
	32	



**Adaptador recto macho JIC-
macho JIC pasamuro con contratuerca**

Código SAP	MJIC	MJIC
23540	4	4
23541	6	6
23543	8	8
23544	10	10
23545	12	12
23546	16	16



**Adaptador codo 45°
hembra NPSM GIR-macho NPT**

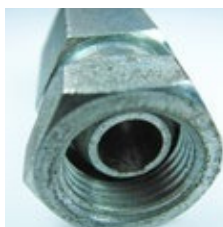
Código SAP	HNPSM	MNPT
24315	4	4
24316	6	4
24317	6	6
24318	8	6
24319	8	8
24320	12	12
24323	12	16
24321	16	12
24324	16	16
24322	20	12
24326	20	20
24327	24	24
24328	32	32


**Adaptador codo 90°
hembra NPSM-macho NPT**

Código SAP	NPSM	NPT
23479	2	2
23480	4	4
24374	4	6
24375	4	8
23481	6	4
23482	6	6
24376	6	8
23483	8	6
23484	8	8
24378	8	12
24377		8
23485	12	12
24381	12	16
24383	12	20
24379	12	12
23486	16	16
24384	16	20
24380	16	12
24382	20	16
23487	20	20
24386	20	24
24385	20	20
24387	24	24
24388	24	32
	32	


**Adaptador recto
hembra NPSM GIR-hembra NPT fijo**

Código SAP	HNPSM	HNPTF
24503	2	2
24504	2	4
23557	4	4
24506	4	6
24505	6	4
23558	6	6
23559	8	6
23560	8	8
24507	8	12
23561	12	12
24508	16	12
23562	16	16
24509	20	12
24511	20	16
23563	20	20
24513	20	24
24512	24	20
24514	24	24
24515	32	32


**Adaptador codo 90°
hembra NPSM GIR- hembra NPT fijo**

Código SAP	HNPSM	HNPTF
24389	4	4
24390	6	6
24391	6	8
24392	8	8
24393	12	12
24394	16	16
24395	20	20
24396	24	24



**Adaptador recto macho
SAE O`RING boss-macho JIC**

Código SAP	M SAE O RING	MJIC
23606	4	4
24558	4	5
24651	4	6
24562	4	8
23607	5	4
24559	5	5
23608	6	4
23610	6	6
23612	6	8
23609	8	4
23611	8	6
23613	8	8
23616	8	10
24560	10	6
23614	10	8
23617	10	10
24567	10	12
23615	12	8
23618	12	10
23619	12	12
24569	12	16
24563	16	
23620	16	8
23621	16	12
24572	16	16
24570	20	20
24573	20	16
25129	20	20
24571	24	24
24574	24	16
25130	24	20
		24


**Adaptador 45° macho SAE O`RING
boss (con contratuerca)-macho JIC**

Código SAP	M SAE O RING	MJIC
23454	4	4
24334	5	5
23455	6	6
24336	6	8
24335	8	6
23456	8	8
24338	8	10
24337	10	8
24339	10	10
23457	12	12
24340	16	16
24342	20	20
24341	20	16


**Adaptador codo 90° macho SAE O`RING
boss (con contratuerca) - macho JIC**

Código SAP	M SAE O RING	MJIC
23488	4	4
24397	4	5
24400	4	6
23489	6	4
23490	6	6
24402	6	8
23491	8	6
23492	8	8
23494	8	10
24406	8	12
24401	10	6
23493	10	8
23495	10	10
24407	10	12
24403	12	8
24405	12	10
23496	12	12
24409	12	16
24408	16	12
24410	16	16
24411	16	20
24412	20	20
24413	24	24
60723	24	20


**Adaptador recto macho
SAE O`RING boss-macho ford**

Código SAP	M SAE O RING	ORFS
26932	4	4
26933	6	6
26934	8	8
26935	10	10
26936	12	12
26937	16	16



**Adaptador codo 45°
macho SAE O'RING boss-macho FORD**

Código SAP	M SAE O RING	ORFS
26938	4	4
26939	6	6
26940	8	8
34913	8	8
26941	10	10
26942	12	12
34912	10	10
26943	16	16
34910	16	16
34909	20	20


**Adaptador recta hembra
NPSM GIRAT-macho SAE O'RING boss**

Código SAP	HNPSM	M SAE O RING
25148	4	4
25149	6	8
25034	6	6
25035	8	8
25150	8	10
25036	12	12


**Adaptador codo 90°
macho SAE O'RING boss-macho FORD**

Código SAP	M SAE O RING	ORFS
26944	4	4
26945	6	6
26946	8	8
34924	8	6
34906	8	8
26947	10	10
29735	10	8
34905	10	10
26948	12	12
34904	12	12
26949	16	16
34903	16	16
34902	20	20


**Adaptador codo 45°
hembra JIC giratoria-macho JIC**

Código SAP	HJIC	MJIC
23458	4	4
23459	6	6
23460	8	8
25453	10	8
23461	12	12
23462	16	16


**Adaptador recto
macho BSP-macho JIC**

Código SAP	MBSP	MJIC
23636	4	4
23638	4	6
24581	4	8
23637	6	4
23639	6	6
24582	6	8
23640	8	6
23641	8	8
24585	8	10
24586	10	10
24583	12	8
24587	12	10
23642	12	12
24591	12	16
24584	12	8
24590	16	12
23643	16	16
25145	16	16
25146	20	20
	20	20


**Adaptador codo 90° hembra NPSM GIRAT
-macho SAE O'RING boss (con contratuerca)**

Código SAP	HNPSM	M SAE O RING
24414	4	4
24415	4	6
24416	6	6
24417	6	8
24419	6	10
24418	8	8
24420	8	10
24421	12	12
24422	16	16



**Adaptador codo 90°
hembra JIC giratorio-macho JIC**

Código SAP	HJIC	MJIC
23497	4	4
24423	5	5
23498	6	6
23499	8	8
24424	10	8
23500	10	10
23501	12	12
24425	12	8
23502	16	16
24426	20	20


**Adaptador recto
macho BSP - macho BSP**

Código SAP	MBSP	MSBP
24592	4	4
23644	6	6
24593	6	4
24594	8	4
23645	8	8
24596	10	6
24600	10	10
24597	10	8
24598	12	8
24604	16	12


**Adaptador recto
macho NPT-macho NPT**

Código SAP	MNPT	MNPT
23587	2	2
23588	4	2
23589	4	4
23590	6	4
23592	6	6
23591	8	4
23593	8	6
23594	8	8
24524	12	6
23595	12	8
23596	12	12
24525	16	8
23597	16	12
23598	16	16
24526	20	16
23599	20	20
24527	24	16
24528	24	20
24529	24	24
24530	32	24
24531	32	32


**Adaptador codo 90°
macho NPT-macho NPT**

Código SAP	MNPT	MNPT
24691	2	2
23503	4	4
23504	6	6
24427	6	4
23505	8	8
24428	8	6
24429	12	8
23506	12	12
23507	16	16
24430	16	12
25157	20	20
25158	24	24


**Adaptador recto hembra
NPT fija-hembra NPT fija (copla)**

Código SAP	HNPTF	HNPTF
23600	2	2
23601	4	4
23602	6	6
23603	8	8
24533	8	6
24534	12	8
23604	12	12
23605	16	16
25176	20	20
25177	24	24



Adaptador recto reductora macho NPT-hembra NPT fija (busching)

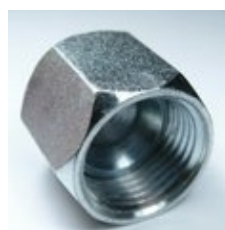
Código SAP	MNPT	HNPTF
23564	4	2
23565	6	2
23567	6	4
23568	8	4
23570	8	6
23569	12	4
23571	12	6
23572	12	8
23573	16	8
23574	16	12
24517	20	8
23575	20	12
23576	20	16
24518	24	12
23577	24	16
23578	24	20
23579	32	20
23580	32	24

**Adaptador recto (tapón) macho NPT**

Código SAP	MNPT
23581	2
23582	4
23583	6
23584	8
23585	12
23586	16
24521	20
24522	24
24523	32

**Adaptador recto (tapa) hembra JIC**

Código SAP	HJIC
23629	4
23630	5
23631	6
23632	8
23633	10
23634	12
23635	16
25134	20
25135	24
25136	32

**Adaptador recto (tapón) macho JIC**

Código SAP	MJIC
23622	4
23623	5
23624	6
23625	8
23626	10
23627	12
23628	16
24575	20
24576	24
25144	32

**Adaptador recto (tapon) macho O`RING boss**

Código SAP	MSAE
24676	4
24653	6
24654	8
24673	10
24652	12
24674	16
24675	20

**Adaptador tee macho JIC-macho JIC-hembra JIC**

Código SAP	MJ	MJ	HJ
23671	4	4	4
23672	6	6	6
23673	8	8	8
23674	10	10	10
23675	12	12	12
23676	16	16	16
60724	20	20	20



**Adaptador tee macho NPT
-macho NPT-macho NPT**

Código SAP	MP	MP	MP
23666	4	4	4
23667	6	6	6
23668	8	8	8
23669	12	12	12
23670	16	16	16



**Adaptador tee hembra NPT-
hembra NPT-macho NPT**

Código SAPHNPSM	HNPSM	MP
25305	4	4
25319	6	6
25118	8	8
25320	12	12
25116	16	16
25321	20	20



**Adaptador tee hembra
HNPT-HNPT-HNPT fija**

Código SAP	FPF	FPF	FPF
24624	2	2	2
24625	4	4	4
24626	6	6	6
24627	8	8	8
24628	12	12	12
24629	16	16	16
25315	20	20	20



**Adaptador tee hembra NPSM girat -
hembra NPSM girat-hembra NPSM girat**

Código SAP	FPX	FPX	FPX
23677	4	4	4
23678	6	6	6
23679	8	8	8
23680	12	12	12
24663	16	16	16
25318	20	20	20



Porta Bidas

Porta Bida código 61

SAE J518 / ISO 6162-1

Código SAP	Diámetro Dash	Diámetro para Bida
24868	8	1/2"
24869	12	3/4"
24870	16	1"
24871	20	1,1/4"
24872	24	1,1/2"
24873	32	2"



Porta Bida código 62

SAE J518 / ISO 6162-1

Código SAP	Diámetro Dash	Diámetro para Bida
24874	8	1/2"
24875	12	3/4"
24876	16	1"
24877	20	1,1/4"
24878	24	1,1/2"
24879	32	2"

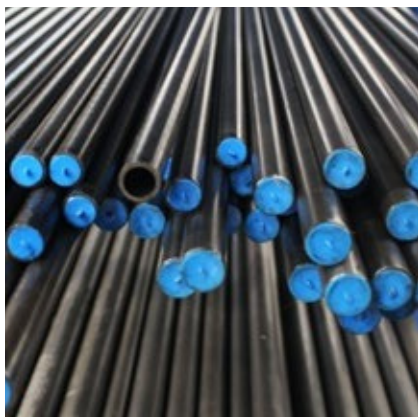


Tubos Hidráulicos



- Línea acero al carbono
- Línea acero inoxidable
- Abrazaderas
- Aceros especiales

Línea acero al carbono



**Tubo de acero negro sin costura
norma ST 37.4 Din 2391**

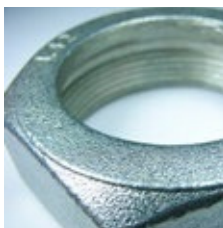
Código SAP	mm	Espesor
5667	6	1
5666	8	1,5
5665	10	1,5
5664	12	1,5
5663	15	2,5
5662	16	2,5
5668	18	2
5669	20	2,5
5670	22	2
5671	25	3
5672	28	3
5673	30	3
5674	35	3
5675	38	4
5676	42	4

Fittings

Tuercas

Tuerca rosca métrica para tubo hidráulico

Código SAP	mm	Serie	Rosca
23696	6	LL	M 12 X 1,5
23697	6	L	M 12 X 1,5
23698	8	L	M 14 X 1,5
23699	10	L	M 16 X 1,5
23700	12	L	M 18 X 1,5
23701	15	L	M 22 X 1,5
23702	18	L	N 26 X 1,5
23703	22	L	M 30 X 2,0
23704	28	L	M 36 X 2,0
23705	42	L	M 52 X 2,0
23706	12	S	M 20 X 1,5
23707	16	S	M 24 X 1,5
23708	20	S	M 30 X 2,0
23709	25	S	M 36 X 2,0
23710	30	S	M 42 X 2,0
23711	38	S	M 52 X 2,0



Virolas

Anillo compresión para tubo hidráulico

Código SAP	mm	Serie
23681	6	LL
23682	6	L
23683	8	L
23684	10	L
23685	12	L
23686	15	L
23691	16	S
23687	18	L
23692	20	S
23688	22	L
23693	25	S
23689	28	L
23694	30	S
23695	38	S
23690	42	L

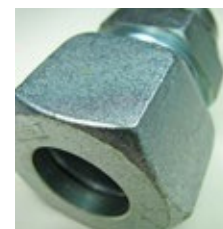


UMA NPT**Unión recta tubo a macho NPT**

Código SAP	mm	Conexión	Serie
25001	6	2	L
25003	6	4	L
25002	8	2	L
25004	8	4	L
32471	8	8	L
25005	10	4	L
32572	10	6	S
23723	10	4	L
25006	12	4	L
25008	12	8	L
23724	12	6	L
23734	12	8	L
23725	15	8	L
32571	16	6	S
23730	16	8	S
23726	18	8	L
32570	20	8	S
23731	20	12	S
23727	22	12	L
23732	25	16	S
23728	28	16	L
23735	30	16	S
13034	38	20	L
23733	38	24	S
23729	42	24	L

**UMA BSP****Unión recta tubo a macho BSP**

Código SAP	mm	Conexión	Serie
23712	12	6	L
23713	15	8	L
23718	16	8	S
23714	18	8	L
23719	20	12	S
23720	25	16	S
23715	22	12	L
23716	28	16	L
23721	38	24	S
23717	42	24	L
23722	42	20	L

**JIA****Unión codo 90° tubo a tubo**

Código SAP	mm	Serie
31945	6	L
31946	8	L
23758	10	L
23759	12	L
23760	15	L
23765	16	S
23761	18	L
23766	20	S
23762	22	L
23767	25	S
23763	28	L
23768	30	S
23769	38	S
23764	42	L

**JMA NPT****Unión codo 90° tubo a macho NPT**

Código SAP	mm	Conexión	Serie
32566	6	2	L
32565	6	4	L
31944	8	4	L
23736	10	4	L
23737	12	6	S
23738	16	8	S
23739	20	12	S
32568	20	8	S
31950	25	16	S
32472	25	12	S
24659	28	16	L
23740	30	16	S
32564	38	24	S



TIA

Unión tee tubo a tubo

Código SAP	mm	Serie
31947	6	L
31948	8	L
23770	10	L
23771	12	L
31949	15	L
23776	16	S
23772	18	L
23777	20	S
23773	22	L
23778	25	S
23774	28	L
23779	30	S
23780	38	S
23775	42	L



UDA

Unión recta tubo a tubo

Código SAP	mm	Serie
23741	6	L
23742	8	L
23750	8	S
23743	10	L
23751	10	S
23744	12	L
23752	12	S
23745	15	L
23753	16	S
23746	18	L
23754	20	S
23747	22	L
23755	25	S
23748	28	L
23756	30	S
23757	38	S
23749	42	L



JLA

Unión codo 90° tubo a hembra métrica para tubo

Código SAP	mm	Rosca	Serie
23781	6	12*1,5	L
23782	8	14*1,5	L
23783	10	16*1,5	L
23784	12	18*1,5	L
23790	12	20*1,5	S
23785	15	22*1,5	L
23791	16	22*1,5	S
23786	18	26*1,5	L
23792	20	30*2	S
23787	22	30*2	L
23793	25	36*2	S
23788	28	36*2	L
23794	30	42*2	S
23795	38	52*2	S
23789	42	52*2	L



TVLA

Unión tee hembra métrica para tubo a unión tubo

Código SAP	mm	Rosca	Serie
23796	8	14*1,	L
23797	18	5	L
23798	22	26*1,	L
23801	25	5	S
23802	30	30*2,	S
23803	38	0	S
		36*2,	
		0	
		42*2,	
		0	
		52*2,	
		0	



OBA

Tapón tuerca métrica

Código SAP	mm	Serie
23819	12	L
23820	15	L
23825	16	S
23821	18	L
23826	20	S
23822	22	L
23827	25	S
23823	28	L
23828	30	S
23829	38	S
23824	42	L



DSA

Unión recta tubo - tubo pasamuro

Código SAP	mm	Serie
23810	12	L
23814	16	S
23811	18	L
23815	20	S
23812	22	L
23816	25	S
23813	28	L
23817	30	S
23818	38	S
12740	42	L



Válvula Anti-Retorno

Check tubo - tubo

Código SAP	mm	Serie
23830	6	L
23831	8	L
23832	10	L
23833	12	L
24660	15	L
24662	16	L
24661	18	L
23837	20	S
23834	22	L
23838	25	S
23835	28	L
23839	30	S
23840	38	S
23836	42	L



TLA

Unión tee hembra métrica para tubo a unión tubo, TLA

Código SAP	mm	Rosca	Serie
23804	8	14*1,5	L
23806	12	18*1,5	L
23799	14	22*1,5	L
24688	16	24*1,5	S
23797	18	26*1,5	L
23807	20	30*2,0	S
24685	22	30*2,0	L
24689	25	36*2,0	S
23801	25	36*2,0	S
24686	28	36*2,0	L
23808	30	42*2,0	S
23802	30	42*2,0	S
23809	38	52*2,0	S
24687	42	52*2,0	L



Línea acero inoxidable

Tubo inoxidable aisi 316 sin costura norma ST 37.4, DIN 2391

Código SAP	mm	Espesor
27975	6	1
27976	8	1,5
27977	10	1,5
27978	12	1,5
27979	15	2,0
27980	16	2,5
27981	18	2,5
27982	20	2,5
27984	28	2,5
27985	30	3
27986	38	4



Virola inoxidable

Anillo Compresión para tubo hidráulico inoxidable

Código SAP	mm	Serie
24971	6	L
24972	8	L
24973	10	L
24974	12	L
24975	15	L
24981	16	S
24976	18	L
24982	20	S
24977	22	L
24983	25	S
24978	28	L
24984	30	S
24979	35	L
24985	38	S
24980	42	I



Tuerca Inoxidable

Tuerca rosca métrica para tubo hidráulico inoxidable

Código SAP	mm	Serie
24986	6	L
24987	8	L
24988	10	L
24989	12	L
24990	15	L
24996	16	S
24991	18	L
24997	20	S
24992	22	L
24998	25	S
24993	28	L
24999	30	S
24994	35	L
25000	38	S
24995	42	L



JIA Inoxidable

Unión codo 90° tubo a tubo

Código SAP	mm	Serie
11688	1	L
11689	2	L
11690	1	L
11691	6	L
	2	
	0	



UDA Inoxidable

Unión recta tubo a tubo inoxidable

Código SAP	mm
11684	12
11685	16
11686	20
11687	25



TIA Inoxidable

Unión tee tubo a tubo inoxidable

Código SAP	mm	Serie
11692	12	L
11693	16	L
11694	20	L
11695	25	L

**DSA Inoxidable**

Unión recta tubo a tubo pasamuro inoxidable

Código SAP	mm
30239	10
30242	12
30240	15
30241	16
30080	16
30081	20

**JLA Inoxidable**

Unión codo 90° tubo a tubo a hmm inoxidable

Código SAP	mm	Rosca	Serie
11696	12	18*1,5	L
11697	16	24*1,5	L
11698	20	30*2	L
11699	25	36*2	L

**JMA Inoxidable**

Unión codo 90° tubo a macho NPT inoxidable

Código SAP	mm	MNPT	Serie
29317	6	1/8"	L
29318	6	1/4"	L
29315	10	1/4"	L
29316	10	3/8"	L
30087	10	3/8"	S
29319	12	1/2"	L
29320	12	3/8"	L
30086	12	1/4"	L
57832	15	1/2"	L
29321	16	1/2"	L
30088	22	3/4"	S

**UMA Inoxidable**

Unión codo 90° tubo a tubo a hmm inoxidable

Código SAP	mm	NPT	Serie
29310	6	1/8"	L
29311	6	1/4"	L
29309	10	3/8"	L
29825	10	1/2"	L
29312	12	1/2"	L
29313	12	3/8"	L
29314	16	1/2"	L



Abrazaderas

Abrazaderas para tubo verde PVC

Código SAP	Dimensiones
13911	6
13912	8
13913	10
13914	12
13915	15
13916	16
13917	18
13918	20
13919	22
13920	25
13921	28
13922	30
13923	35
13924	38
13925	42
13926	1. 1/2"
13927	50,8



Aceros Especiales

Acero AISI 12L14 Trefilado

Código SAP	Forma	Medida
24899	Redondo	3"
24967	Redondo Pulido	3"
25012	Redondo	13/16"
25013	Redondo	15/16"
25011	Redondo	7/8"
24913	Redondo	1 1/2"
24911	Redondo	1 1/4"
24910	Redondo	1 1/8"
24915	Redondo	1 3/4"
24917	Redondo	1 7/8"
24908	Redondo	1"
24912	Redondo	1 3/8"
24906	Redondo	1 1/16"
24920	Redondo	2 1/2"
24918	Redondo	2"
24921	Redondo	3"
24907	Redondo	3/4"
24905	Redondo	5/8"
24902	Redondo	7/16"
24904	Redondo	9/16"
11382	Redondo	15/16"
11380	Redondo	7/8"
24903	Redondo	14 mm
24909	Redondo	27 mm
24919	Redondo	54 mm
24893	Redondo	90 mm
25015	Hexagonales	2 1/2"
24901	Hexagonales	2 5/8"
24900	Hexagonales	2 1/4"
25014	Hexagonales	2 7/8"
24941	Hexagonales	1 1/2"
24938	Hexagonales	1 1/4"
24936	Hexagonales	1 1/8"
24944	Hexagonales	1 3/4"
24939	Hexagonales	1 3/8"
24943	Hexagonales	1 5/8"
24933	Hexagonales	1"
24922	Hexagonales	1/2"
24927	Hexagonales	1 1/16"
24930	Hexagonales	1 3/16"
24932	Hexagonales	1 5/16"
24947	Hexagonales	2 5/8"
24894	Hexagonales	2 7/8"
24946	Hexagonales	2"
24895	Hexagonales	3"
24928	Hexagonales	3/4"
24925	Hexagonales	5/8"
24931	Hexagonales	7/8"
24923	Hexagonales	9/16"
11583	Hexagonales	2 1/2"
24924	Hexagonales	15 mm
24935	Hexagonales	27 mm



Componentes Hidráulicos



- Bombas
- Válvulas
- Máquinas

Bombas

Bombas

Código SAP	Denominación
9117	Bomba de paletas 25VQ21 eje chaveteado
11534	Bomba paletas 35VQ38GPM eje chaveteado
5588	Bombas 4535 VQ 60-38-1
11549	Bomba de paletas V10 6GPM eje chaveteado
9119	Bomba de paletas V10 eje estriado



Ejes

Código SAP	Denominación
9125	Eje chaveteado para Bomba 45VQ35
9128	Eje estriado para Bomba 35 VQ
9127	Eje chaveteado para Bomba 35 VQ
9130	Eje estriado para Bomba 25 VQ
9129	Eje chaveteado para Bomba 25 VQ



Cartridges

Código SAP	Denominación
11542	Cartridge p/bomba 21 GPM CTP 1U2668
11540	Cartridge p/bomba 17 GPM CTP 3G2195
11546	Cartridge p/bomba 38 GPM CTP 1U2669
9154	Cartridge para bomba de paletas 45VQ60GP
11535	Cartridge p/bomba 5 GPM CTP 3G2722
11536	Cartridge p/bomba 8 GPM CTP 1U2664
11537	Cartridge p/bomba 11 GPM CTP 3G2751
11538	Cartridge p/bomba 14 GPM CTP 3G7658
11539	Cartridge p/bomba 14 GPM CTP 9J7891
11541	Cartridge p/bomba 19 GPM CTP 1U2652
11543	Cartridge p/bomba 25 GPM CTP 3G1267
11544	Cartridge p/bomba 30 GPM CTP 3G1266
11545	Cartridge p/bomba 35 GPM CTP 3G7651
11547	Cartridge p/bomba 42 GPM CTP 3G22238
11548	Cartridge p/bomba 50 GPM CTP 3G7656



Válvulas



Válvulas B1.20.1 NPT

Especificado bajo la norma ANSI/ASME

Código SAP	Denominación
51564	GE2 N1/4"
51565	GE2 N3/8"
51566	GE2 N1/2"
51567	GE2 N3/4"
51568	GE2 N1"

Válvulas serie liviana

Especificado bajo la norma GE2 DIN2353

Código SAP	Denominación
51582	GE2 6L
51583	GE2 8L
51584	GE2 10L
51585	GE2 12L
51586	GE2 15L

Válvulas serie pesada

Especificado bajo la norma GE2 DIN2353

Código SAP	Denominación
51592	GE2 8S
51593	GE2 10S
51594	GE2 12S
51595	GE2 16S
51596	GE2 20S
51597	GE2 25S
51598	GE2 30S
51599	GE2 38S

Máquinas

Máquinas

Código SAP	Descripción	Tipo
51470	Máquina MB 120 PLUS Manuli R9R 1.1/4"	Prensadora
28268	Máquina MB 240 Manuli R9R 2"	Prensadora
56481	Máquina MB 137 Manuli	Prensadora
28267	Máquina MB 340 Manuli R13 2"	Prensadora
59913	Máquina MB 350 Manuli 2"	Prensadora
31715	Herramienta QDC 239.3	Accesorio
59221	MB 30 PLUS 220 Volts	Cortadora
28269	Máquina Cortadora M30 CUT	Cortadora
29327	Disco de Corte 300 mm M30 CUT	Accesorio
35600	Máquina Peladora M 205 SKY PLUS	Peladora

