



catálogo Hidráulica



@ BEKAERT

better together



CONTENIDO

01 **Conexiones**

- 06 Conexiones Hidráulicas
- 16 Conexiones Inoxidables
- 18 Conexiones Pep
- 20 Conexiones Interlock

02 **Mangueras**

- 24 Mangueras Hidráulicas
- 27 Mangueras Industriales
- 30 Protecciones

03 **Fitting tubo**

- 32 Conexiones Tubo
- 38 Tubos Hidráulicos y Abrazaderas
- 39 Aceros Resulfurados

04 **Aire acondicionado**

- 42 Aire acondicionado

05 **Accesorios**

- 46 Férulas
- 47 Adaptadores
- 56 Kamloc
- 58 Válvulas
- 58 Acoples Rápidos
- 59 Máquinas



CONEXIONES

Conexiones Hidráulicas

Conexiones Inoxidables

Conexiones Pep

Conexiones Interlock

CAST[®]
SpA

manuli
HYDRAULICS

01

01 Conexiones_Hidráulicas



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



Hembra BSP 45°

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

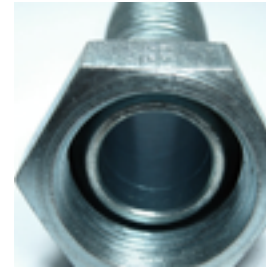
Código SAP	Combinación		Diámetro de Hilo	Diámetro Espiga
24000	4	4	1/4"	1/4"
24001	6	4	3/8"	1/4"
24002	6	6	3/8"	3/8"
24004	8	8	1/2"	1/2"
23265	10	10	5/8"	5/8"
23267	16	16	1"	1"



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"
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"

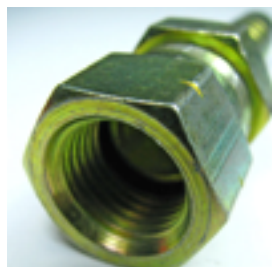


Hembra BSP Recto

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"
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	1"	3/4"
23280	16	16	1"	1"
24024	20	20	1,1/4"	1,1/4"
25272	24	24	1,1/2"	1,1/2"
25273	32	32	2"	2"

01 Conexiones_Hidráulicas



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 de Hilo	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
24740	6	12	3/4"	30	1,5
24743	10	16	1"	33	1,5



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
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
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 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"
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"
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"
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	8	3/4"	1/2"
24056	12	10	3/4"	5/8"
23325	12	12	3/4"	3/4"
24058	16	12	1"	3/4"
23326	16	16	1"	1"
24059	20	16	1,1/4"	1"
23327	20	20	1,1/4"	1,1/4"
24060	24	24	1,1/2"	1,1/2"
24061	32	32	2"	2"

01 Conexiones_Hidráulicas



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"
23329	5	4	5/16"	1/4"
24069	5	5	5/16"	5/16"
23330	6	4	3/8"	1/4"
23331	6	6	3/8"	3/8"
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"
23336	12	10	3/4"	1/2"
23338	12	12	3/4"	5/8"
23339	12	16	3/4"	3/4"
24077	12	12	3/4"	1"
23340	16	16	1"	3/4"
23341	16	20	1"	1"
24078	20	20	1,1/4"	1"
23342	20	20	1,1/4"	1,1/4"
24080	24	24	1,1/2"	1,1/4"
24081	24	32	1,1/2"	1,1/2"
24082	32	24	2"	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 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"
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"
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"

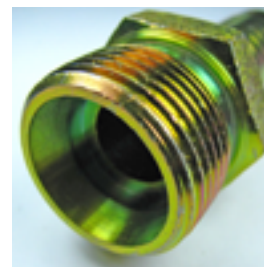
01 Conexiones_Hidráulicas



Macho BSP

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

Código SAP	Combinación		Diámetro Brida	Diámetro manguera
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"
25281	10	10	5/8"	5/8"
25282	16	16	1"	1"

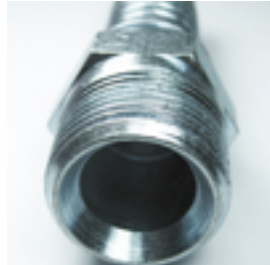


Macho métrico

**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
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
24647	22	12	22 mm	3/4"	30	2

Código SAP	DESCRIPCIÓN
24643	NIPLE PER RECTO MTUBO 14(M22*1,5)R1R2AT8
24747	NIPLE PER RECTO MTUBO 8(M14*1,5)R1R2AT-4



Macho NPT

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

Código SAP	Combinación		Diámetro Brida	Diámetro manguera
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	10	1/2"	5/8"
24097	8	12	1/2"	3/4"
23378	12	8	3/4"	1/2"
24096	12	10	3/4"	5/8"
23379	12	12	3/4"	3/4"
23381	12	16	3/4"	1"
23380	16	12	1"	3/4"
23382	16	16	1"	1"
23383	20	20	1.1/4"	1.1/4"
23384	24	24	1.1/2"	1.1/2"
23385	32	32	2"	2"



Macho JIC

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

Código SAP	Combinación		Diámetro Brida	Diámetro manguera
23386	4	4	1/4"	1/4"
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	10	5/8"	5/8"
23394	12	8	3/4"	1/2"
23396	12	10	3/4"	5/8"
23397	12	12	3/4"	3/4"
23398	16	12	1"	3/4"
23399	16	16	1"	1"
25033	20	20	1.1/4"	1.1/4"
25287	24	24	1.1/2"	1.1/2"
25288	32	32	2"	2"

01 Conexiones_Hidráulicas



Flange 45°

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

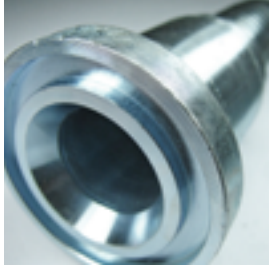
Código SAP	Combinación		Diámetro Brida	Diámetro manguera
23981	8	8	1/2"	1/2"
23253	12	12	3/4"	3/4"
23254	16	12	1"	3/4"
23255	16	16	1"	1"
23982	20	16	1,1/4"	1"
23984	20	20	1,1/4"	1,1/4"
23985	24	24	1,1/2"	1,1/2"
23986	32	24	2"	1,1/2"
23987	32	32	2"	2"
25266	40	32	2,1/2"	2"



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"
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
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"
23264	32	32	2"	2"
25270	40	40	2,1/2"	2,1/2"
25271	48	40	3"	2,1/2"



Porta Brida código 61

SAE J518 / ISO 6162-1

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



Porta Brida código 62

SAE J518 / ISO 6162-1

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

01 Conexiones_Hidráulicas_Inoxidables



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"

Hidrolavadora

Código SAP	Descripción
26983	Niple per Hidrolav. (M 22X 1,5) R1-N
26984	Niple per Hidrolav. (M 22X 1,5) 5/16
26985	Niple per Hidrolav. (M 22X 1,5) R1-N



Hembra JIC Inoxidable

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

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



Hembra BSP Inoxidable

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

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



Hembra JIC 90° Inoxidable

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

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



Macho NPT Inoxidable

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

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



Hembra BSP 90° Inoxidable

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

Código SAP	Combinación		Diámetro de Hilo	Diámetro Espiga
30573	6	6	3/8"	3/8"
30574	8	8	1/2"	1/2"
31402	16	16	1"	1"



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	12 mm	3/8"	18	1,5	L
30548	16	8	16 mm	1/2"	24	1,5	S
30549	20	10	20 mm	5/8"	30	2	S



Flange 45° R9R

Niple permanente codo 45° brida fija extrema presión

Código SAP	Combinación		Diámetro de Hilo	Diámetro Espiga
24108	12	12	3/4"	3/4"
24113	20	20	1.1/4"	1.1/4"
24115	24	24	1.1/2"	1.1/2"

Código SAP	Combinación		Diámetro de Hilo	Diámetro Espiga
29332	20	20	1.1/4"	1.1/4"

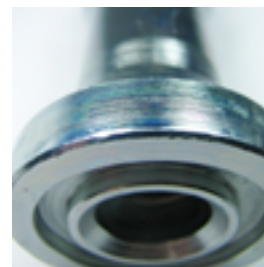


Flange 90° R9R

Niple permanente codo 90° brida fija extrema presión

Código SAP	Combinación		Diámetro de Hilo	Diámetro Espiga
24129	24	24	1.1/2"	1.1/2"
24131	32	32	2"	2"

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

Código SAP	Combinación		Diámetro de Hilo	Diámetro Espiga
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 recto R13

Niple permanente recta brida fija super extrema presión

Código SAP	Combinación	Diámetro de Hilo	Diámetro Espiga
25235	16	16	1"



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



Flange recto R13

Niple permanente recta brida fija super extrema presión

Código SAP	Combinación	Diámetro de Hilo	Diámetro Espiga
24288	24	24	1.1/2"



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
60185	16	16	67,5°	1"	1"	R13-R15

01 Conexiones_Pep_Interlock



Orfs female heavy

Código SAP	Descripción
83781	TYPE 3/4 1.3/16
83782	TYPE 1 1.7/16
83783	TYPE 1.1/4 1.11/16

Orfs female heavy 45°

Código SAP	Descripción
83785	TYPE 1 1.7/16

Orfs female heavy 90°

Código SAP	Descripción
83787	TYPE 3/4 1.3/16
83788	TYPE 1 1.7/16

BANJO

Código SAP	Descripción
66100	12X1,5 X 1/4""
66101	14X1,5 X 1/4""
66102	18X1,5 X 1/2""
66103	22X,51 X 1/2""
85008	14X1,5 X 3/8"

NPTF MALE 60°

Código SAP	Descripción
83777	CONE SEAT 1 1
83779	CONE SEAT 1.1/2 1.1/2
83780	CONE SEAT 2 2

Interlock

JIC female 37°

Código SAP	Descripción
83796	CONE SEAT 3/4 1.1/16
83797	CONE SEAT 1 1.5/16
83798	CONE SEAT 1 1.5/8
83799	CONE SEAT 1.1/4 1.5/8
83800	CONE SEAT 1.1/2 1.7/8"
83801	CONE SEAT 2 2.1/2"

JIC 45° female 37°

Código SAP	Descripción
83791	CONE SEAT 1 1.5/16
83792	CONE SEAT 1.1/4 1.5/8



JIC 90° female 37°

Código SAP	Descripción
83795	Cone seat 1.1/4 1.5/8

Código SAP	Descripción
30652	Niple Per recto HJIS (BSP) R2AT-6
60758	Niple Interlock Unión Doble -20 R1
62034	Niple Per Codo 45 HORFS Gira-12 R1R2AT10
77533	Niple Per recto MORFS- 6 R1- R2AT - 8
31400	Nip Per Co 90° HBSP Gir-16R1R2-16Inox
59018	Niple Per Recto HTub28L(M36*2,0)R1R2AT16
23996	Niple Per recto flange-20 R1-R2AT-16
24096	Niple Per RECTO MNPT-12 R1-R2AT-10
24076	Niple Per recto HJIC GIRA-14 R1-R2AT-12
90598	Hose fitting banjo 3/8-20X1,5
28698	Hembra jic recta interlock-16-16

Flange

ISO/SAE Cod.61

Código SAP	Descripción
83802	ISO/SAE Cod. 61 Flange 3/4
83803	ISO/SAE Cod. 61 Flange 1
83806	ISO/SAE Cod. 61 Flange 1.1/2



Flange

ISO/SAE Cod.61 45°

Código SAP	Descripción
83808	3/4 3/4
83809	1 1
83812	1.1/2 1.1/2

Flange

ISO/SAE Cod.61 90°

Código SAP	Descripción
83815	90° ISO/SAE Cod 61 Flange 1 1
83819	90° ISO/SAE Cod 61 Flange2 2

Flange

Interlock Cod.61

Código SAP	Descripción
54181	Flange recto Interlock Cod 61 -12-12

Flange

Interlock Cod.62 90°

Código SAP	Descripción
54193	Flange 90° Interlock Cod 62 -12-12



Flange

Cod.62 45°

Código SAP	Descripción
70664	20-20 R15
70665	24-24 R15

01 Conexiones_Interlock



Flange

Cod.62

Código SAP	Descripción
70663	Flange recto Interlock Cod 61 -12-12

Flange

CAT 90°

Código SAP	Descripción
33181	Flange 90° CAT -12 R9R-12
33182	Flange 90 CAT -16 R9R-16

Flange

ISO/SAE Cod.62

Código SAP	Descripción
83820	ISO/SAE Cod. 62 Flange 3/4 3/4
83821	ISO/SAE Cod. 62 Flange 1 1
83822	ISO/SAE Cod. 62 Flange 1 1.1/4
83823	ISO/SAE Cod. 62 Flange 1.1/4 1.1/4
83824	ISO/SAE Cod. 62 Flange 1.1/2 1.1/2
83825	ISO/SAE Cod. 62 Flange 2 2

Flange

ISO/SAE COD.62 45°

Código SAP	Descripción
83826	45° ISO/SAE Cod. 62 Flange 3/4 3/4
83827	45° ISO/SAE Cod. 62 Flange 1 1
83829	45° ISO/SAE Cod. 62 Flange 1.1/4 1.1/4
83830	45° ISO/SAE Cod. 62 Flange 1.1/2 1.1/2

Flange

ISO/SAE Cod. 90°

Código SAP	Descripción
83831	90° ISO/SAE Cod. 62 Flange 3/4 3/4
83832	90° ISO/SAE CODE 62 FLANGE 1 1
83833	90° ISO/SAE Cod. 62 Flange 1 1.1/4
83834	90° ISO/SAE Cod. 62 Flange 1.1/4 1.1/4
83835	90° ISO/SAE Cod. 62 Flange 1.1/2 1.1/2

MANGUERAS

Hidráulicas

Industriales

Protecciones

02 MANGUERAS_Hidráulicas



Mediana Presión

Tractor® 1T EN853 1SN

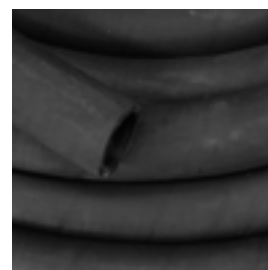
Código SAP	Diámetro Interno	Medida Dash
10987	3/16"	-3
23173	1/4"	-4
23174	5/16"	-5
23175	3/8"	-6
23176	1/2"	-8
23177	5/8"	-10
23144	3/4"	-12
23178	1"	-16
23179	1.1/4"	-20
23145	1.1/2"	-24
23180	2"	-32
53927	1/2"	-8



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



Succión y Retorno R4

Spirtex/k SAE 100 R4

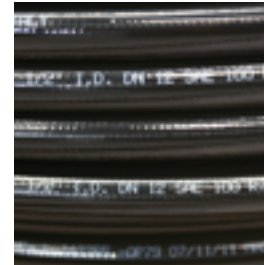
Código SAP	Diámetro Interno	Medida Dash
23203	3/4"	-12
23204	1"	-16
23205	1.1/4"	-20
23206	1.1/2"	-24
23207	2"	-32
23208	2.1/2"	-40



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



Termoplástica R7

Código SAP	Diámetro Interno	Medida Dash
26663	3/8" simple	-6
26664	1/2" simple	-8
26667	1/2" paralela	-8



Termoplástica R8

Código SAP	Diámetro Interno	Medida Dash
26670	1/2" simple	-8
26672	3/8" paralela	-6



Baja Presión R6

Cover SAE 100 R6

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



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

02 MANGUERAS_Hidráulicas

MANGUERA SEL

Código SAP	Descripción	Diámetro
54397	Mang. sel 1t DN	1/4"
54398	Mang. sel 1t DN	3/8"
54399	Mang. sel 1t DN	1/2"
54400	Mang. sel 2t DN	1/4"
54401	Mang. sel 2t DN	3/8"
54402	Mang. sel 2t DN	1/2"
54403	Mang. sel 2t DN	1"
54654	Mang. sel 2t DN	3/4"

Manguera aire/ aire-agua

Código SAP	Descripción	Diámetro Interno
15927	Manguera aire	1""
16204	Manguera aire	3/8"
16206	Manguera aire	3/4"
16351	Mang. Aire-agua	1.1/4"
16353	Manguera aire-agua	2""
71735	Manguera de aire	1/4"
11089	Manguera aire	1/2"

MANGUERA TEFLÓN

Código SAP	Descripción	Diámetro
58742	Mang. sae 100 R14 (t)	1/4""
58743	Mang. sae 100 R14 (t)	3/8"
58744	Mang. sae 100 R14 (t)	1/2"
58745	Mang. sae 100 R14 (t)	5/8""
58746	Mang. sae 100 R14 (t)	3/4"
58747	Mang. sae 100 R14 (t)	1""
22824	Mang. malla flex	1""

Código SAP	Descripción	Diámetro
23230	MANG. VAPOR T 58	1"
77779	JACKMASTER DN	6

Traer Stock

Código SAP	Descripción	Diámetro
54658	Mang. alimentos SD 10	1 1/2"
54659	Mang. alimentos SD 10	2"
54675	Mang. limpieza a vapor	1/2""
54676	Mang. limpieza a vapor	3/4""
54677	Mang. limpieza a vapor	1""
54679	Mang. limpieza a vapor	1 1/2""
54681	Mang. ácidos y químicos SD	1"
54683	Mang. ácidos y químicos SD	2"
54684	Mang. ácidos y químicos SD	3"
54686	Mang. aire multipropósito	3/8""
54687	Mang. aire multipropósito	1/2"
54688	Mang. aire multipropósito	3/4""
57240	Mang. multi purpose 20 bar	1""
71785	Mang. R5/blue	13/32"
71786	Mang. R5/blue	1/2"
72941	Mang. Termoplástica R7 doble metáli	3/8"
76413	Mang. neop aire 1/2" 600 psi	
58087	Equator/2 (blue) dn 51	

Manguera petróleo

Código SAP	Descripción	Diámetro
54655	Mang. petróleo sd	3"
54656	Mang. petróleo syd	4"
63360	Mang. petróleo sd 16 bar	1 1/4"
63361	Mang. petróleo sd 16 bar	1 1/2"
63362	Mang. petróleo syd	2"
51601	Mang. petróleo sd 16 bar	1 1/4"
11089	Mang. aire	1/2"

Manguera fumigación

Código SAP	Descripción	Diámetro
61978	Mang. Hidráulica en 856 4 SP	1"
61979	Mang. fumigación	3/8" 80 BAR"
61980	Mang. fumigación	1/2" 80 BAR"

Manguera R9R

Código SAP	Descripción
16591	Mang. Hidráulica 4SH-12
16592	Mang. Hidráulica 4SH-16
23151	Mang. Hidráulica extrema presión R9R-20
23152	Mang. Hidráulica extrema presión R9R-24

MANGUERA MALLA FLEX

Código SAP	Descripción	Diámetro
22820	Mang. malla flex	1/4"
22821	Mang. malla flex	3/8" 80 BAR"
22824	Mang. malla flex	1" 80 BAR"

MANGUERA STOMIL

Código SAP	Descripción	Diámetro
86666	Mang. 1SN Stomil	1/4"
86667	Mang. 1SN Stomil	3/8"
86668	Mang. 1SN Stomil	1/2"
86669	Mang. 1SN Stomil	5/8"
86670	Mang. 1SN Stomil	3/4"
86671	Mang. 1SN Stomil	1"
86672	Mang. 2SN Stomil	1/4"
86673	Mang. 2SN Stomil	3/8"
86674	Mang. 2SN Stomil	1/2"
86675	Mang. 2SN Stomil	5/8"
86676	Mang. 2SN Stomil	3/4"
86677	Mang. 2SN Stomil	1"

02 MANGUERAS_Industriales



Alta Presión

Eternity/2

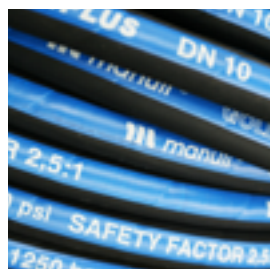
Código SAP	Diámetro Interno	Medida Dash
60197	1/2"	-8
60921	3/4"	-12



Alta Presión

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

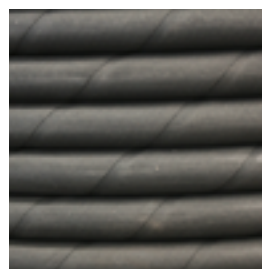
Código SAP	Diámetro Interno	Medida Dash
57900	1/4"	-4
58086	1/2"	-8
58085	3/8"	-6



Alta Presión

Goldenblast / PLUS

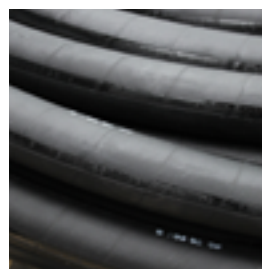
Código SAP	Diámetro Interno	Medida Dash
60199	3/8"	-6
60200	1/2"	-8



Extrema Presión

Jackmaster 10.000 PSI

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



Super Extrema Presión

Rockmaster® 12EN 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



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



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® 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



Super Extrema Presión

Rockmaster® 13 SAE R13

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

02 MANGUERAS_Protecciones

Protección

Código SAP	Descripción
71638	Protección Amarilla 20-20 (18-24)
71639	Protección Negra 20-20 (18-24)
71640	Protección Amarilla 25-20 (22-30)
71641	Protección Negra 25-20 (22-30)
71642	Protección Amarilla 32-20 (30-38)
71643	Protección Negra 32-20 (30-38)
71644	Protección Amarilla 40-20 (36-45)
71645	Protección Negra 40-20 (36-45)
71646	Protección Amarilla 50-20 (44-60)
71647	Protección Negra 50-20 (44-60)
71648	Protección Amarilla 63-20 (58-70)
71649	Protección Negra 63-20 (58-70)
71650	Protección Amarilla 75-10 (65-78)
71651	Protección Negra 75-10 (65-78)
71652	Protección Amarilla 90-20 (80-98)
71653	Protección Negra 90-20 (80-98)
71654	Protección Amarilla 110-12 (96-116)
71655	Protección Negra 110-12 (96-116)

Protección SPRIND DN

Código SAP	Descripción
57209	Protección para manguera Spring DN 71 A
57210	Protección para manguera Spring DN 84 A

FITTING TUBO

Conexiones Tubos

Tubos Hidráulicos y Abrazaderas

Aceros Resulfurados

BENTELER 

 **manuli**
HYDRAULICS

03

03 FITTING TUBO_Conexiones



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



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	L



Tuercas

Tuerca rosca métrica para tubo hidráulico

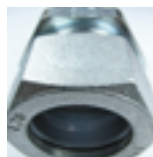
Código SAP	MM	Serie	Rosca
23696	6	LL	M 12 X 1,5
23697	6	L	M 12 X 1,5
23698	8	L	M 14 X 1,5
23699	10	L	M 16 X 1,5
23700	12	L	M 18 X 1,5
23701	15	L	M 22 X 1,5
23702	18	L	N 26 X 1,5
23703	22	L	M 30 X 2,0
23704	28	L	M 36 X 2,0
23705	42	L	M 52 X 2,0
23706	12	S	M 20 X 1,5
23707	16	S	M 24 X 1,5
23708	20	S	M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



Tuerca Inoxidable

Tuerca rosca métrica para tubo hidráulico inoxidable

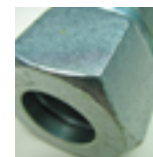
Código SAP	MM	Serie
24986	6	L
24987	8	L
24988	10	L
24989	12	L
24990	15	L
24996	16	S
24991	18	L
24997	20	S
24992	22	L
24998	25	S
24993	28	L
24999	30	S
24994	35	L
24995	42	L



UMA NPT

Unión recta tubo a macho NPT

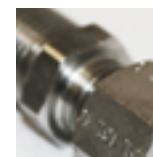
Código SAP	MM	Conexión	Serie
25001	6	2	L
25003	6	4	L
25002	8	2	L
25004	8	4	L
32471	8	8	L
25005	10	4	L
32572	10	6	S
23723	10	4	L
25006	12	4	L
23724	12	6	L
23734	12	8	L
23725	15	8	L
32571	16	6	S
23730	16	8	S
23726	18	8	L
32570	20	8	S
23731	20	12	S
23727	22	12	L
23732	25	16	S
23728	28	16	L
23735	30	16	S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



UMA Inoxidable

Unión codo 90° tubo a tubo a hmm inoxidable

Código SAP	MM	Conexión	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

03 FITTING TUBO_Conexiones

Conexión CAST

UMI

Código SAP	Descripción
29842	UMI 12 x 1/4" NPT
30090	UMI 8L x 3/8" NPT"
30091	UMI 8L x 1/4" NPT"
30092	UMI 12S x 3/8 NP
29308	UMI 10L x 1/4" NPT"



Conexión CAST

UMA

Código SAP	Descripción
25006	UMA 12L x 1/4 NPT
14842	UMA 20mm x NPT-8

Conexión CAST

UDI

Código SAP	Descripción
29322	UDI 6L
29323	UDI 8L
29324	UDI 10L
30084	UDI - 28L

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



JMA Inoxidable

Unión codo 90° tubo a macho NPT inoxidable

Código SAP	MM	Conexión	Serie
29317	6	1/8"	L
29318	6	1/4"	L
29315	10	1/4"	L
29316	10	3/8"	L
29319	12	1/2"	L
29320	12	3/8"	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



UDA Inoxidable

Unión recta tubo a tubo

Código SAP	MM
11684	12
11685	16
11686	20
11687	25



JIA Inoxidable

Unión codo 90° tubo a tubo

Código SAP	MM	Serie
11688	12	L
11689	16	L
11690	20	L
11691	25	L

Conexión CAST

UDA

Código SAP	Descripción
16429	UDA 35 S
14842	UMA 20mm x NPT-8



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

Conexión CAST

JIA

Código SAP	Descripción
30096	JIA 35 L

Conexión CAST

JIA INOX

Código SAP	Descripción
29822	Unión JIA Inox. 6
29824	Unión JIA Inox. 10
30083	JIAI - 22 L
30155	JIA Inoxidable 28 mm



TIA Inoxidable

Conexión CAST

Código SAP	Descripción
30095	TIAI-6
30252	TIAI-8
29821	TIAI-10



Conexión CAST

TIA

Código SAP	Descripción
31949	TIA 15L
60764	TIA 12 S

03 FITTING TUBO_Conexiones



TIA

Unión tee tubo a tubo

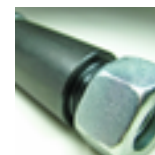
Código SAP	MM	Serie
31947	6	L
31948	8	L
23770	10	L
23771	12	L
31949	15	L
23776	16	S
23772	18	L
23777	20	S
23773	22	L
23778	25	S
23774	28	L
23779	30	S
23780	38	S
23775	42	L



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



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



TIA Inoxidable

Unión tee tubo a tubo

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



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



DSA Inoxidable

Unión recta tubo a tubo pasamuro inoxidable

Código SAP	MM
30081	20

Conexión CAST

TVLA

Código SAP	Descripción
23800	TVLA 20 S
60763	TVLA 16 S
60765	TVLA 12 S
24682	TVLA 16 mm S



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

VALVULA CHECK

Código SAP	Descripción
23833	tubo-tubo 12 mm l
24661	tubo-tubo 18 mm l
24662	tubo-tubo 16 mm l
23834	tubo-tubo 22 mm l
23835	tubo-tubo 28 mm l
23836	tubo-tubo 42 mm l
23837	tubo-tubo 20 mm s
23838	tubo-tubo 25 mm s
23840	tubo-tubo 38 mm s



TVLA

Unión tee hembra métrica para tubo a unión tubo

Código SAP	MM	Rosca	Serie
23796	8	L	14*1,5
23797	18	L	26*1,5
23798	22	L	30*2,0
23801	25	S	36*2,0
23803	28	S	52*2,0

TLA

Unión tee hembra métrica para tubo a unión tubo, TLA

Código SAP	MM	Rosca	Serie
23806	12	L	18*1,5
24688	16	S	24*1,5
23797	18	L	26*1,5
23807	20	S	30*2,0
24685	22	L	30*2,0
23801	25	S	36*2,0
23809	38	S	52*2,0

03 FITTING TUBO_Abrazaderas



Abrazaderas

Para tubo verde PVC

Código SAP	MM
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



Abrazaderas

Placa superior

Código SAP	Descripción
66166	Per Allen 20m
66167	Per Allen 25m
66168	Per Allen 28m
66169	Per Allen 30m
66170	Per Allen 38m
66171	Per Allen 42m
66172	Per Allen 1 1
66173	Per Allen 2
66174	Serie pesada 20 mm
66175	Serie pesada 25 mm
66177	Serie pesada 30 mm
66178	Serie pesada 38 mm

Abrazaderas

Inoxidable

Código SAP	Descripción
71658	23-25
71659	25-27
71660	26-28
71661	29-31
71662	32-35
71664	38-41
71665	40-43
71667	48-51
71668	52-55
71669	56-59
71670	60-63
71671	64-67
71672	68-73
71673	74-79
71674	80-85
71675	86-91
71676	92-97
71677	98-103
71678	104-112
71679	113-121
71680	122-130
71683	149-161
71684	162-174
71688	214-226
71692	17-19



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



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
27985	30	3

Conexión CAST

TUBO

Código SAP	Descripción
45703	Tubo 50mm x 5 mm.

Conexión CAST

TUBO INOX

Código SAP	Descripción
89756	Tubo inox AISI 316 22x2,5



Acero AISI

12L14 Trefilado

Código SAP	Forma	Medida
25012	Redondo	13/16"
24910	Redondo	1 1/8"
24921	Redondo	3"
11382	Redondo	15/16"
11380	Redondo	7/8"
24893	Redondo	90 mm
24941	Hexagonales	1 1/2"
24938	Hexagonales	1 1/4"
24936	Hexagonales	1 1/8"
24944	Hexagonales	1 3/4"
24943	Hexagonales	1 5/8"
24933	Hexagonales	1"
24932	Hexagonales	1 5/16"
24946	Hexagonales	2"
24928	Hexagonales	3/4"
24931	Hexagonales	7/8"
24923	Hexagonales	9/16"
24893	Redondo	90 mm



STAR - SAE J20



AIRE ACONDICIONADO

04

04 AIRE ACONDICIONADO



Férrula Refrimaster Plus

Código SAP	Descripción
89463	Férrula Refrimaster Plus DN 08 (5/16")
89464	Férrula Refrimaster Plus DN 10 (13/32")
89465	Férrula Refrimaster Plus DN 12 (1/2")
89466	Férrula Refrimaster Plus DN 16 (5/8")

Hembra O-Ring 45°

Código SAP	Descripción
89476	Hembra O-Ring codo 45° DN08 5/8"-18-UNF
89477	Hembra O-Ring codo 45° DN10 3/4"-16-UNF
89478	Hembra O-Ring codo 45° DN13 3/4"-16-UNF
89479	Hembra O-Ring codo 45° DN13 7/8"-14-UNF
89480	Hembra O-Ring codo 45° DN13 1"-14-UNS
89481	Hembra O-Ring codo 45° DN16 7/8"-14-UNF
89482	Hembra O-Ring codo 45° DN16 1"-14-UNS
89483	Hembra O-Ring codo 45° DN16 1.1/16"-14-

Hembra O-Ring

Código SAP	Descripción
89467	Hembra O-Ring recta DN08 5/8"-18-UNF
89468	Hembra O-Ring recta DN10 5/8"-18-UNF
89469	Hembra O-Ring recta DN10 3/4"-16-UNF
89470	Hembra O-Ring recta DN13 3/4"-16-UNF
89471	Hembra O-Ring recta DN13 7/8"-14-UNF
89472	Hembra O-Ring recta DN13 1"-14-UNS
89473	Hembra O-Ring recta DN16 7/8"-14-UNF
89474	Hembra O-Ring recta DN16 1"-14-UNS
89475	Hembra O-Ring recta DN16 1.1/16"-14-UNS

Hembra O-Ring 90°

Código SAP	Descripción
89484	Hembra O-Ring codo 90° DN08 5/8"-18-UNF
89485	Hembra O-Ring codo 90° DN10 5/8"-18-UNF
89486	Hembra O-Ring codo 90° DN10 3/4"-16-UNF
89487	Hembra O-Ring codo 90° DN13 3/4"-16-UNF
89488	Hembra O-Ring codo 90° DN13 7/8"-14-UNF
89489	Hembra O-Ring codo 90° DN13 1"-14-UNS
89490	Hembra O-Ring codo 90° DN16 7/8"-14-UNF
89491	Hembra O-Ring codo 90° DN16 1"-14-UNS
89492	Hembra O-Ring codo 90° DN16 1.1/16"-14-UNS

Hembra O-Ring valv.

Código SAP	Descripción
89497	Hembra O-Ring recta valv. A/Pres. DN08 5/8"18-UNF
89498	Hembra O-Ring recta valv. A/Pres. DN10 3/4"16-UNF
89499	Hembra O-Ring recta valv. A/Pres. DN13 3/4"16-UNF
89500	Hembra O-Ring recta valv. A/Pres. DN16 7/8"14-UNF
89501	Hembra O-Ring recta valv. B/Pres. DN13 7/8"-14-UNF
89502	Hembra O-Ring recta valv. B/Pres. DN13 1"-14-UNS

Hembra O-Ring valv. 90°

Código SAP	Descripción
89506	Hembra O-Ring 90° Valv. Carga 1/4SAE DN10 3/4"16UNF
89507	Hembra O-Ring 90° Valv Carga 1/4SAE DN13 7/8"14UNF
89509	Hembra O-Ring 90° Valv. A/Pres DN10 3/4"-16-UNF
89510	Hembra O-Ring 90° Valv. A/Pres DN13 3/4"-16-UNF
89511	Hembra O-Ring 90° Valv. A/Pres DN13 7/8"-14-UNF
89512	Hembra O-Ring 90° Valv. A/Pres DN16 7/8"-14-UNF

Hembra O-Ring valv. 45°

Código SAP	Descripción
89503	Hembra O-Ring 45° Valv. A/Pres DN10 3/4"-16-UNF
89504	Hembra O-Ring 45° Valv. B/PresDN13 7/8"-14-UNF
89505	Hembra O-Ring 45° Valv. B/Pres DN16 7/8"-14-UNF



ACCESORIOS

Férrulas

Adaptadores

Kamloc

Válvulas

Acoples Rápidos

Máquinas

05 ACCESORIOS_Férrulas



FMP

Férrula 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



FAP

Férrula 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



FEP

Férrula 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



Ferrula Goldenblast

Férrula para manguera Goldenblast

Código SAP	Dimensiones	
	Inch	Dash
60209	3/8"	6



FAP Inoxidable

Férrula 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



F-R13-R15

Férrula para manguera R15

Código SAP	Dimensiones	
	Inch	Dash
60205	1"	-16
60598	1.1/2"	-24



Adaptador recto macho NPT macho JIC

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



Adaptador codo 45° macho NPT- macho JIC

Código SAP	MNPT	MJIC
24311	6	6
25106	8	10
23452	8	8
23453	12	12
24650	16	16
11399	32	32



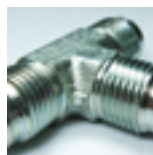
Adaptador codo 90° macho NPT-macho JIC

Código SAP	MNPT	MJIC
23463	2	4
24347	2	5
24350	2	6
23464	4	4
23466	4	6
23467	6	6
23469	6	8
23468	8	6
23470	8	8
23471	8	10
24357	8	12
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
23478	32	32



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	10
24462	12	10
23537	12	12
23538	16	12
23539	16	16
24463	20	16
24464	20	20
24465	24	24
24466	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 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



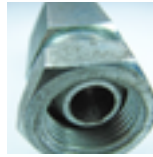
Adaptador codo 90° macho JIC-macho JIC pasamuro con contratuerca

Código SAP	MJIC	MJIC
24667	6	6
25668	8	8



**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	12	8
23553	12	12
24496	12	16
23554	16	12
23555	16	16
24498	16	20
24497	20	16
23556	20	20
24500	20	24
24499	24	20
24501	24	24
24502	32	32



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

Código SAP	NPSM	NPT
24503	2	2
23557	4	4
23558	6	6
23559	8	6
23560	8	8
23561	12	12
23562	16	16
24511	20	16
23563	20	20
24513	20	24
24512	24	20
24514	24	24
24515	32	32



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

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



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

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



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

Código SAP	NPSM	NPT
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 45° macho
SAE O´RING boss (con
contratuerca) - macho JIC**

Código SAP	M SAE O RING	MJIC
23454	4	4
23455	6	6
24335	8	6
23456	8	8
23457	12	12

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

Código SAP	M SAE O RING	ORSF
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 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
24401	10	6
23493	10	8
23495	10	10
24407	10	12
24403	12	8
24405	12	10
23496	12	12
24410	16	16
24412	20	20
24413	24	24



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

Código SAP	M SAE O RING	ORSF
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 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
24583	12	8
23642	12	12
24591	12	16
24590	16	12
23643	16	16



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

Código SAP	HJIC	MJIC
23458	4	4
23459	6	6
23460	8	8
23461	12	12
23462	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
23502	16	16
24426	20	20



**Adaptador recta hembra
NPSM GIRAT-macho
SAE'ORING boss**

Código SAP	HNPSM	M SAE O RING
25150	8	10

05 ACCESORIOS_Adaptadores



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 reductora macho NPT-hembra NPT fija (busching)

Código SAP	MNPT	MNPT
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 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
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 recto Tapón BSP

Código SAP	MBSP
27226	4
12721	6
12722	8
22874	12



Adaptador codo 90° macho NPT-macho NPT

Código SAP	MNPT	MNPT
23503	4	4
23504	6	6
23505	8	8
24429	12	8
23506	12	12
23507	16	16
25157	20	20
25158	24	24



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

Código SAP	HNPTF	HNPTF
23600	2	2
23601	4	4
23602	6	6
23603	8	8
23604	12	12
23605	16	16
23606	20	20



Adaptador recto macho SAE O`RING boss-macho JIC

Código SAP	M SAE O RING	MJIC
23606	4	4
24651	4	6
23607	5	4
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
23620	16	12
23621	16	16
24572	16	20
24570	20	16
24573	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 recto macho BSP - macho BSP

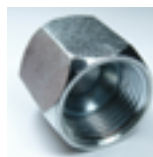
Código SAP	MBSP	MBSP
23644	6	6
23645	8	8

05 ACCESORIOS_Adaptadores



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

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



**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



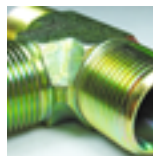
**Adaptador tee macho JIC-
macho JIC-hembra JIC**

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 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 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 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



Adaptador recto (tapon) macho O`RING boss

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

MB-MFOR 45°

Código SAP	Descripción
34911	Adapt. 12MB - 12MFOR 45°
34912	Adapt. 10MB - 10MFOR 45°
34913	Adapt. 08MB - 08MFOR 45°
34914	Adapt. 06MB - 06MFOR 45°
34915	Adapt. 04MB - 04MFOR 45°

MFOR-HFOR 90°

Código SAP	Descripción
34885	Adapt. 20MFOR - 20HFOR 90°
34886	Adapt. 16MFOR - 16HFOR 90°
34887	Adapt. 12MFOR - 12HFOR 90°
34888	Adapt. 10MFOR - 10HFOR 90°
34889	Adapt. 08MFOR - 08HFOR 90°
34890	Adapt. 06MFOR - 06HFOR 90°
34891	Adapt. 04MFOR - 04HFOR 90°



Adaptador tee hembra NPT- hembra NPT-macho NPT

Código SAP	HNPSM	HNPSM	MP
25305	4	4	4
25118	8	8	8
25320	12	12	12

MFOR-HFOR 45°

Código SAP	Descripción
34894	Adapt. 12MFOR - 12HFOR 45°
34895	Adapt. 10MFOR - 10HFOR 45°
34896	Adapt. 08MFOR - 08HFOR 45°
34897	Adapt. 06MFOR - 06HFOR 45°

MBSP-P.MJIC 90°

Código SAP	Descripción
34948	Adapt. CODO 90° MBSP-P-4 X MJIC-4
34949	Adapt. CODO 90° MBSP-P-6 X MJIC-6
34950	Adapt. CODO 90° MBSP-P-8 X MJIC-8
34951	Adapt. CODO 90° MBSP-P-12 X MJIC-12
34952	Adapt. CODO 90° MBSP-P-16 X MJIC-16

05 ACCESORIOS_Adaptadores_Kamloc



Código SAP	Descripción
58943	Adapt. RECTO 12 MNPT X 12 MBSPP
58955	Adapt. CODO 90° MBSPP-8 X MJIC-6
34900	Adapt. 04MBSPP C/A - 06MFOR 90°
29735	Adapt. 90° MSAE O'RING-10 X ORFS-8
60719	Adapt. RECTO MJIC-6 X HJIC-8 G
58952	Adapt. RECTO HNPT FIJA-6 X MJIC-8
14838	ADAPTADOR ZINCADO UMA 20-38 (fabricación)

Acoples

Código SAP	Descripción
15928	Ac. hembra 1 1/4"
15929	Ac. macho 1 1/4"

MBSPP-HJIC

Código SAP	Descripción
58948	Adapt. RECTO MBSPP-6 X HJIC-6
58949	Adapt. RECTO MBSPP-6 X HJIC-8
58950	Adapt. RECTO MBSPP-8 X HJIC-8
58951	Adapt. RECTO MBSPP-12 X HJIC-12

Tapón FFOR

Código SAP	FFOR
34925	CAP 04
34926	CAP 06
34927	CAP 08
34928	CAP 10
34929	CAP 12
34930	CAP 16

Tapón MFOR

Código SAP	MFOR
34931	PLUG 04
34932	PLUG 06
34933	PLUG 08
34934	PLUG 10
34935	PLUG 12
34936	PLUG 16



Acople tipo Chicago Espiga

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



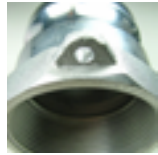
Acople tipo Chicago Hembra BSP

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



Acople tipo Chicago Macho BSP

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



Kamloc tipo A

Código SAP	Dimensiones
34682	2"
34683	3"
34684	4"



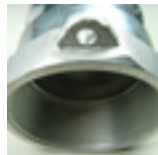
Kamloc tipo D

Código SAP	Dimensiones
34693	1.1/2"
34694	2"
34695	3"
34696	4"



Kamloc tipo DC

Código SAP	Dimensiones
34705	1.1/2"
34706	2"
34707	3"
34708	4"



Kamloc tipo B

Código SAP	Dimensiones
34685	1.1/2"
34686	2"
34687	3"
34688	4"



Kamloc tipo E

Código SAP	Dimensiones
34697	1.1/2"
34698	2"
34698	3"
34700	4"



Kamloc tipo DP

Código SAP	Dimensiones
34710	2"
34711	3"
34712	4"



Kamloc tipo C

Código SAP	Dimensiones
34689	1.1/2"
34690	2"
34691	3"
34691	4"



Kamloc tipo F

Código SAP	Dimensiones
34701	1.1/2"
34702	2"
34703	3"
34704	4"

Kamloc aluminio

Código SAP	Dimensiones
76962	Aluminio "A" 1"
76963	Aluminio "C" 1"

05 ACCESORIOS_Kamloc_Válvulas

Kamloc inoxidables

Código SAP	Dimensiones
63831	SS316 A 1"
63832	SS316 A 2"
63833	SS316 A 3"
63834	SS316 A 4"
63835	SS316 B 1"
63839	SS316 C 1"
63840	SS316 C 2"
63841	SS316 C 3"
63842	SS316 C 4"
63843	SS316 D 1"
63844	SS316 D 2"
63845	SS316 D 3"
63846	SS316 D 4"
63847	SS316 E 1"
63850	SS316 E 4"
63851	SS316 F 1"
63853	SS316 F 3"
63856	SS316 DC 2"
63857	SS316 DC 3"
63860	SS316 DP 2"



Válvulas B1.20.1 NPT Especificado bajo la norma ANSI/ASME

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

VALVULA GB2

Código SAP	Descripción
51569	GB2 1 1/4"
51580	GB2 1 1/2"
51581	GB2 2"



Acople rápido específico

Código SAP	Dimensiones	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

Acoples

Código SAP	Descripción
15928	Ac. hembra 1 1/4"
15929	Ac. macho 1 1/4"



Acople rápido de extrema presión

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



Máquinas

Código SAP	Descripción	Tipo
28268	Máquina MB 240 Manuli R9R 2"	Prensadora
56481	Máquina MB 137 Manuli	Prensadora
31715	Herramienta QDC 239.3	Accesorio
29327	Disco de Corte 300 mm M30 CUT	Accesorio

Accesorios para máquinas

Código SAP	Descripción
84988	Spray AS450
84989	Filtro de Aceite



Bombas

Código SAP	Denominación
11549	Bomba de paletas V10 6GPM eje chaveteado
9119	Bomba de paletas V10 eje estriado



Cartridges

Código SAP	Denominación
9154	Cartridge para bomba de paletas 45VQ60GP
11538	Cartridge p/bomba 14 GPM CTP 3G7658
11539	Cartridge p/bomba 14 GPM CTP 9J7891
11544	Cartridge p/bomba 30 GPM CTP 3G1266
11545	Cartridge p/bomba 35 GPM CTP 3G7651
11548	Cartridge p/bomba 50 GPM CTP 3G7656



Prodalam Hidráulica



+562 2690 2136

+562 2690 2109

CALLCENTER

+562 2685 100

Alberto Pepper 1610, Renca.
Santiago. Chile.

www.prodalam.cl