TUBO TECALAN

POLIAMIDA-11 HOMOLOGADO NORMA DIN 73378

ROLLOS 25METROS

REFERENCIA	INT.	EXT.	PRESION BARES	RADIO CURVATURA
110001	4	6	50	20
110002	6	8	30	30
110003	8	10	21	40
110004	9	12	17	60

OVALIILLOS CORTOS ACERO

REFERENCIA	TUBO EXT.
110007	4
110008	6
110009	7
110010	8
110011	9
110012	10
110013	12

REFUERZOS GRAFILADOS - ACERO

REFERENCIA	TUBO EXT.
110014	4
110015	6
110016	8
110017	9
110018	10
110019	12

BICONOS METAL

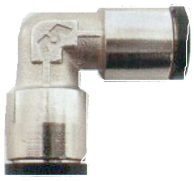
REFERENCIA	TUBO EXT.
110020	4
110021	6
110022	7
110023	8
110024	9
110025	10
110026	12

EMPALMES RAPIDOS

PLASTICO

REFERENCIA	TUBO EXT.	MODELO
110028	4	RECTO
110029	6	RECTO
110030	8	RECTO
110031	10	RECTO
110032	12	RECTO
110033	4	CODO
110034	6	CODO
110035	8	CODO
110036	10	CODO
110037	12	CODO
110038	4	TE
110039	6	TE
110040	8	TE
110041	10	TE
110042	12	TE

METAL



REFERENCIA	TUBO EXT.	MODELO
110043	4	RECTO
110044	6	RECTO
110045	8	RECTO
110046	10	RECTO
110047	12	RECTO
110048	4	CODO
110049	6	CODO
110050	8	CODO
110051	10	CODO
110052	12	CODO
110053	4	TE
110054	6	TE
110055	8	TE
110056	10	TE
110057	12	TE

LATON RECUPERABLE

NUEVAS MEDIDAS EN 9 Y 11 MM

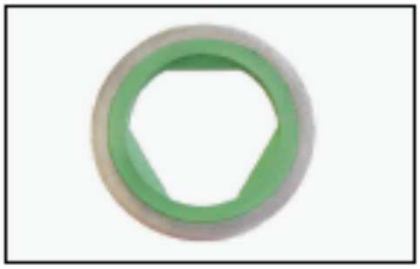
REFERENCIA	TUBO EXT.	MODELO
110058	6	RECTO
110059	8	RECTO
110060	10	RECTO
110061	12	RECTO
110062	16	RECTO
110063	6	CODO
110064	8	CODO
110065	10	CODO
110066	12	CODO
110067	16	CODO
110068	6	TE
110069	8	TE
110070	10	TE
110071	12	TE
110072	16	TE

104	DENOMINACION
(1) (2)	PLASTICO REDUCTOR

REFERENCIA	(1)Ø TUBO EXTERIOR	(2)Ø TUBO EXTERIOR
1400	6 mm.	4 mm.
1401	8 mm.	6 mm.
1402	10 mm.	8 mm.
1403	12 mm.	10 mm.
1404	16 mm.	12 mm.

REFERENCIA	TUBO EXT.	MODELO
110140	9	RECTO
110141	11	RECTO
110142	9	T
110143	11	T
110144	9	CODO
110145	11	CODO

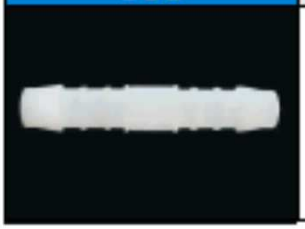
RACORES



ARANDELA DE CARTER ESPECIAL SCANIA

REFERENCIA	MEDIDA
1137	Ø3,5 X 2 X 0,4 mm.

EMPALMES DE PLASTICO

106	ESQUEMA
	

RACCORD UNION DOBLE Y REDUCTOR

REF.	(A)Ø TUBO INT.	(B)Ø TUBO INT.	-
1437	4 mm.	4 mm.	-
1438	4 mm.	6 mm.	-
1439	4 mm.	8 mm.	-
1440	5 mm.	5 mm.	-
1441	6 mm.	6 mm.	-
1442	6 mm.	8 mm.	-
1443	6 mm.	10 mm.	-
1444	8 mm.	8 mm.	-
1445	8 mm.	10 mm.	-
1446	10 mm.	10 mm.	-

107	ESQUEMA

RACCORD UNION EN TE Y TE REDUCTOR

REF.	Ø TUBO INT.	Ø TUBO INT.	Ø TUBO INT.
1447	4 mm.	4 mm.	4 mm.
1448	5 mm.	5 mm.	5 mm.
1449	6 mm.	6 mm.	6 mm.
1450	8 mm.	4 mm.	8 mm.
1451	8 mm.	6 mm.	8 mm.
1452	8 mm.	8 mm.	8 mm.
1453	10 mm.	6 mm.	10 mm.
1454	10 mm.	10 mm.	10 mm.
1455	12 mm.	6 mm.	12 mm.
1456	12 mm.	12 mm.	12 mm.
1457	15 mm.	6 mm.	15 mm.

108	ESQUEMA

RACCORD UNION EN Y

REF.	Ø TUBO INT.	Ø TUBO INT.	Ø TUBO INT.
1458	4 mm.	4 mm.	4 mm.
1459	5 mm.	5 mm.	5 mm.
1460	6 mm.	6 mm.	6 mm.
1461	8 mm.	8 mm.	8 mm.
1462	10 mm.	10 mm.	10 mm.
1463	12 mm.	12 mm.	12 mm.

RACORES

VALVULA ACOPLAMIENTO ANTIRRETORNO PARA TUBO DE POLIAMIDA Y CARBURANTE

REFERENCIA	DENOMINACION
2060	PARA TUBO DE 6 mm.
2061	PARA TUBO DE 8 mm.
2062	PARA TUBO DE 10 mm.
2063	PARA TUBO DE 12 mm.

TAPONES CIEGOS ROSCA METRICA

REFERENCIA	ROSCA
1337	M8 x 1
1315	M10 x 1
1316	M12 x 1
1317	M12 x 1,5
1318	M14 x 1,5
1319	M16 x 1,5
1320	M18 x 1,5
1321	M20 x 1,5
1322	M22 x 1,5
1312	M24 x 1,5
1323	M26 x 1,5
1324	M30 x 1,5
1338	M33 x 2

ENGRASADORES

CODO 90º

REF. CASALS
290
ROSCA: M10 X1
LARGO: 42 mm.

CODO 90º
(SAF)

REF. CASALS
289
ROSCA: M10 X1
LARGO: 63 mm.

RACORES

TAPONES DE CARTER IMANTADOS

REFERENCIA
1339
ROSCA
M16 x 1,5

REFERENCIA
1340
ROSCA
M18 x 1,5

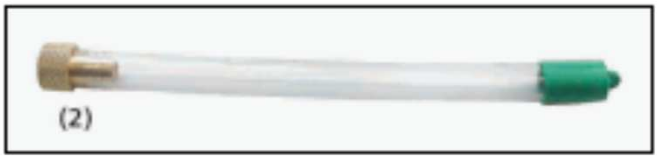
REFERENCIA
1341
ROSCA
M22 x 1,5

REFERENCIA
1342
ROSCA
M24 x 1,5

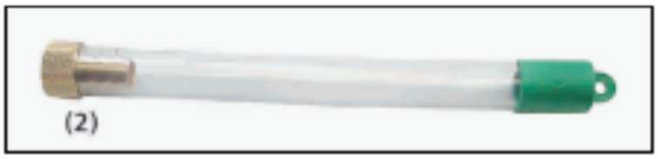
TAPONES DE CARTER DE ALUMINIO IMANTADOS

REF. CASALS	MEDIDA ROSCA
1343	1/2" - EXT. 27
1344	M16 X 1,5 - EXT. 22
1345	M18 X 1,5 - EXT. 22
1346	M22 X 1,5 - EXT. 27

TUBO RECUPERACION ACEITE DE CARTER

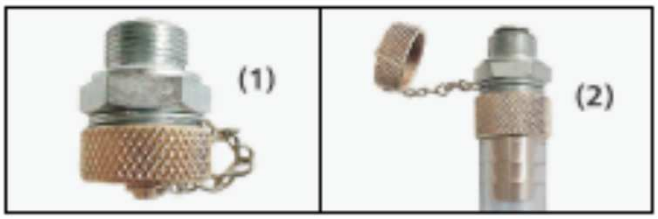


REF. CASALS	MEDIDA ROSCA
2400	M22 x 1,5



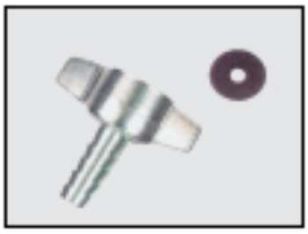
REF. CASALS	MEDIDA ROSCA
2401	M26 x 1,5

TERMINALES PARA TUBO RECUPERACION DE ACEITE



REF. CASALS	MEDIDA ROSCA (1)	MEDIDA ROSCA (2)
2402	M 12 X 1,5	M 22 X 1,5
2403	M 14 X 1,5	M 22 X 1,5
2404	M 16 X 1,5	M 22 X 1,5
2405	M 18 X 1,5	M 22 X 1,5
2406	M 20 X 1,5	M 26 X 1,5
2407	M 22 X 1,5	M 26 X 1,5
2408	M 24 X 1,5	M 26 X 1,5
2409	M 24 X 2	M 26 X 1,5
2410	M 26 X 1,5	M 26 X 1,5
2411	M 28 X 1,5	M 26 X 1,5
2412	M 30 X 1,5	M 26 X 1,5
2413	M 36 X 1,5	M 26 X 1,5
2414	M 38 X 1,5	M 26 X 1,5
2415	1/4"	M 22 X 1,5
2416	3/8"	M 22 X 1,5
2417	1/2"	M 26 X 1,5
2418	3/4"	M 26 X 1,5
2419	1"	M 26 X 1,5
2420	3/4" - 16 UNF	M 26 X 1,5
2421	1" - 12 UNF	M 26 X 1,5

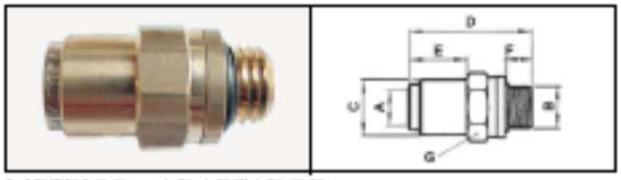
RACORES



TERMINACION ROSCADA A RACORD ESPIGA

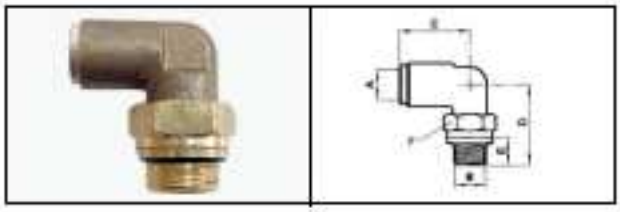
REFERENCIA	DESCRIPCION
1464	Ø TUBO INTERIOR DE 5 - ROSCA M 16 X 1,5
1465	Ø TUBO INTERIOR DE 6 - ROSCA M 16 X 1,5
1466	Ø TUBO INTERIOR DE 7 Y 8 - ROSCA M16 X 1,5
1467	JUNTA

RACORERIA NORGREN



METRICO - ADAPTADOR

REF.	A O/D TUBO	B ROSCA	C Ø	D	E	F	G A/F
N100	6	M10X1,0	13,0	28,5	13,5	8,0	14
N101	6	M12X1,5	13,0	30,5	11,5	10,0	17
N102	6	M14X1,5	13,0	31,5	13,5	10,0	19
N103	6	M16X1,5	13,0	27,5	7,5	10,0	22
N104	6	M22X1,5	13,0	30,5	5,0	12,0	27
N105	8	M10X1,0	15,0	29,5	12,5	8,0	17
N106	8	M12X1,5	15,0	31,5	12,5	10,0	17
N107	8	M14X1,5	15,0	31,5	13,5	10,0	19
N108	8	M16X1,5	15,0	31,5	11,5	10,0	22
N109	8	M22X1,5	15,0	30,5	5,0	12,0	27
N110	10	M10X1,0	16,8	33,0	16,0	8,0	17
N111	10	M12X1,5	16,8	35,0	16,0	10,0	17
N112	10	M14X1,5	17,0	35,0	15,0	10,0	19
N113	10	M16X1,5	17,0	35,0	15,0	10,0	22
N114	10	M22X1,5	17,0	31,0	5,5	12,0	27
N115	12	M12X1,5	20,5	38,5	18,5	10,0	22
N116	12	M14X1,5	20,5	38,5	18,5	10,0	22
N117	12	M16X1,5	20,5	39,0	19,0	10,0	22
N118	12	M22X1,5	20,5	35,0	9,5	12,0	27
N119	15	M22X1,5	26,0	45,0	19,5	12,0	27
N120	16	M16X1,5	26,0	42,5	19,5	10,0	27
N121	16	M22X1,5	26,0	44,5	19,5	12,0	27
N122	18	M22X1,5	290,0	44,5	18,5	12,0	30



METRICO - ADAPTADOR GIRATORIO

REF.	A O/D TUBO	B ROSCA	C Ø	D	E	F A/F
N196	6	M12X1,5	21,2	26,2	10,0	17
N197	6	M16X1,5	21,5	30,2	10,0	22
N198	8	M14X1,5	23,0	30,2	10,0	19
N199	8	M16X1,5	12,6	25,8	12,6	25,8
N200	10	M12X1,5	27,5	29,2	10,0	17
N201	10	M14X1,5	27,5	31,2	10,0	19
N202	10	M16X1,5	27,5	29,9	10,0	22
N203	12	M16X1,5	32,5	34,1	10,0	22
N204	12	M22X1,5	32,5	39,8	12,0	27

ROTULAS

ROTULAS TIPO ENTALLADA

REFERENCIA	ROSCA CUERPO	ROSCA ESPIGA
4070	6 x 100	8 x 125
4071	8 x 100	10 x 150
4072	8 x 100	8 x 125
4073	8 x 125	10 x 150
4074	8 x 125	8 x 125
4076	6 x 100	6 x 100
4077	8 x 100	6 x 100
4078	8 x 125	6 x 100

ROTULAS TIPO BOLA

REFERENCIA	ROSCA CUERPO	ROSCA ESPIGA
4075	6 x 100 (DERECHA)	6 x 100
4064	6 x 100 (IZQUIERDA)	6 x 100
4031	8 x 125 (DERECHA)	8 x 125
4065	8 x 125 (IZQUIERDA)	8 x 125
4068	10 x 150	10 x 150
4067	6 x 100	8 x 125
4066	10 x 150	8 x 125

ROTULAS TIPO BIS

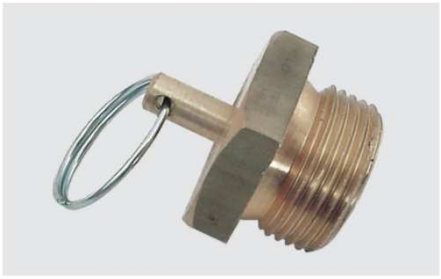
REFERENCIA	ROSCA CUERPO	ROSCA ESPIGA
4025	5 x 80	5 x 80
4027	6 x 100	6 x 100
4029	6 x 100	8 x 125
4030	10 x 150	10 x 125
4032	8 x 125	8 x 125
4034	10 x 150	8 x 125

ROTULAS TIPO MUELLE

REFERENCIA	ROSCA CUERPO	ROSCA ESPIGA
4024	4 x 70	4 x 70
4026	5 x 80	5 x 80
4028	6 x 100	6 x 100
4033	8 x 125	8 x 125
4035	10 x 150	8 x 125
4036	6 x 100	8 x 125
4037	8 x 125	10 x 150
4038	10 x 150	10 x 150

ESPIGAS – CABEZAS ROTULAS

REFERENCIA	Ø BOLA	ROSCA ESPIGA
4021	8 mm.	6 x 100
4022	10 mm.	6 x 100
4023	10 mm.	8 x 125



VALVULA DESCARGA CALDERIN

REFERENCIA	DENOMINACION	ROSCA
4777	VALVULA CORTA CON ANILLO	M 22 X 1,5
4778	VALVULA CORTA CON ANILLO	1/2" GAS

VALVULA CORTA AUTOMATICA

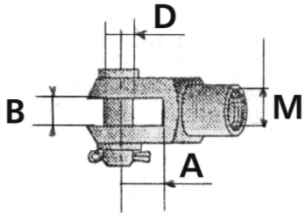
REFERENCIA	DENOMINACION	ROSCA
4779	VALVULA CORTA AUTOMATICA	M 22 X 1,5

HOROUILLAS

REF.	Ø ROSCA VARILLA	Ø AGUJERO BULON
990	M 6	Ø 6
991	M 8	Ø 8
992	M 10	Ø 10
993	M 12	Ø 12
994	M 14	Ø 14
989	M 16	Ø 14

BULON HOROUILLAS

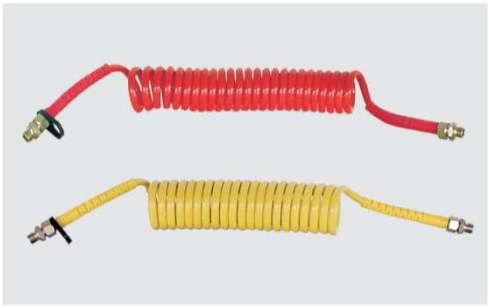
REF.	DIAMETRO
995	Ø 6 mm.
996	Ø 8 mm.
997	Ø 10 mm.
998	Ø 12 mm.
999	Ø 14 mm.
988	Ø 16 mm.



HORQUILLAS COMPLETAS

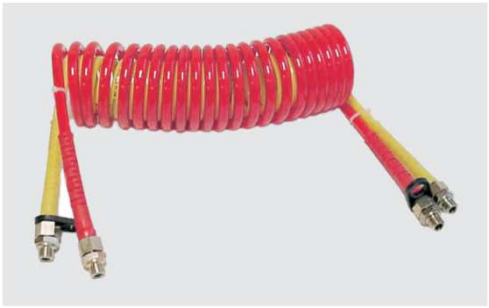
REF.	D	A	B	M
750	5	10	5	M 5 X 0,8
751	5	20	5	M 5 X 0,8
752	6	12	6	M 6 X 1
753	6	24	6	M 6 X 1
754	8	16	8	M 8 X 1,25
755	8	32	8	M 8 X 1,25
756	10	20	10	M 10 X 1,5
757	10	40	10	M 10 X 1,5
758	12	24	12	M 12 X 1,75
759	12	48	12	M 12 X 1,75
760	14	28	14	M 14 X 2
761	14	56	14	M 14 X 2
762	16	32	16	M 16 X 2
763	16	64	16	M 16 X 2

SERPENTINA DE AIRE ELASTOMERS



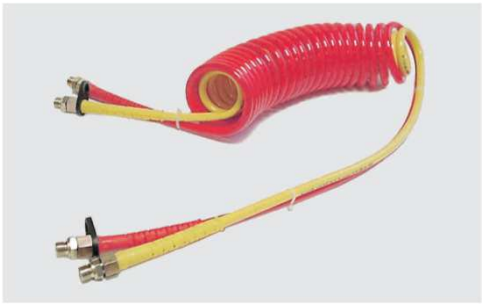
REFERENCIA	ROSCA	TIPO / COLOR	Nº ESPIRALES
9037	16 x 1,5	ROJA	26
9038	16 x 1,5	AMARILLA	26
9042	22 x 1,5	ROJA	26
9043	22 X 1,5	AMARILLA	26

SERPENTINA DOBLE ELASTOMER DE 4M DE LARGO



REFERENCIA	ROSCA	TIPO / COLOR	Nº ESPIRALE
9060	16 X 1,5	ROJA-AMARILLA	22

SERPENTINA DOBLE ELASTOMER DE 4.5 M DE LARGO



REFERENCIA	ROSCA	TIPO / COLOR	Nº ESPIRALES
9061	16 X 1,5	ROJA-AMARILLA	22

CONEXIONES MANUALES PARA SERPENTINAS

REFERENCIA	ROSCA	COLOR / TIPO	
9027	16 x 150	AMARILLA	MANUAL
9028	16 x 150	ROJA	MANUAL
9029	22 x 150	AMARILLA	MANUAL
9030	22 x 150	ROJA	MANUAL

CONEXIONES AUTOMATICAS PARA SERPENTINAS

REFERENCIA	ROSCA	COLOR / TIPO	
9031	16 x 150	AMARILLA	AUTOMATICA
9032	16 x 150	ROJA	AUTOMATICA
9040	22 x 150	AMARILLA	AUTOMATICA
9041	22 X 150	ROJA	AUTOMATICA

JUNTA CIERRE CONEXIONES

REFERENCIA	TIPO	REF. ORIGINAL
4529	TIPO DIMETAL/WABCO	000.401.394.1

JUNTA CIERRE CONEXIONES

REFERENCIA	TIPO	REF. ORIGINAL
4530	WABCO	897.550.020.4

JUNTA CIERRE CONEXIONES

REFERENCIA	TIPO	REF. ORIGINAL
4562	FRUEHAUF	72014

SERPENTINAS ELECTRICAS 24V – 7 CONECTORES COMPLETA – TERMINALES EN PLASTICO

REFERENCIA	TIPO	
9053	4 MTS.	ISO 1185 TIPO N (LUCES)
9054	4 MTS.	ISO 3731 TIPO S (MARCHA ATRAS)

SERPENTINA SOLO ESPIRAL

REFERENCIA	TIPO
9050	SERPENTINA

CONECTORES PARA SERPENTINAS 24V – 7 CONECTORES

REFERENCIA	TIPO
9055	24 VOLTIOS - ISO 1185 TIPO N -7 CONECTORES (LUCES)
9056	24 VOLTIOS - ISO 3731 TIPO S -7 CONECTORES (MARCHA ATRAS)

CONECTOR

REFERENCIA	TIPO
9057	24 VOLTIOS - ISO 1185 TIPO N -7 CONECTORES (LUCES)
9058	24 VOLTIOS - ISO 3731 TIPO S -7 CONECTORES (MARCHA ATRAS)

SERPENTINA DOBLE COMPLETA – ISO 12098 15 CONECTORES

REFERENCIA	MODELOS
9019	CON 2 TOMAS DE 15 CONECTORES

ADAPTADOR ABS DE 7 A 15 CONECTORES M+S

REFERENCIA	TIPO
9018	ADAPTADOR ABS DE 15 A 7 CONECTORES M + S

TRASERA

CONECTOR PARA SERPENTINA ELECTRICA 24 V (15 CONECTORES)

REFERENCIA	TIPO
9071	15 CONECTORES

CONECTOR BASE

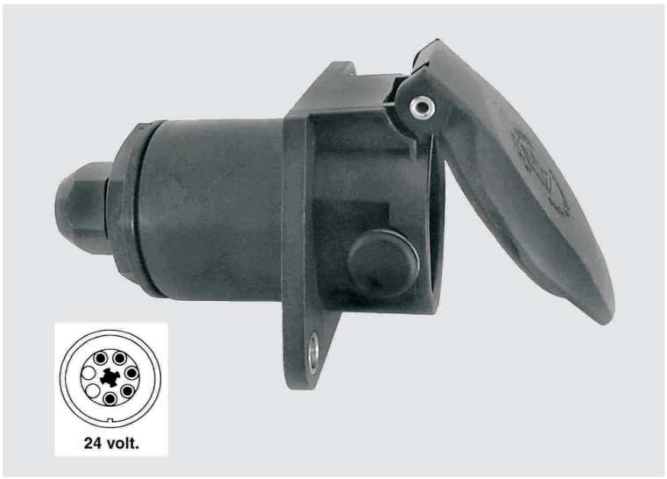
REFERENCIA	TIPO
9072	15 CONECTORES

SERPENTINA ELECTRICA ABS – 5 CONECTORES ISO 7638

REFERENCIA	TIPO
9059	ISO 7638 17 ESPIRALES

CONECTOR PARA SERPENTINA ABS 5 CONECTORES

REFERENCIA	TIPO
9063	24 VOLTIOS ISO 7638 5 CONECTORES



CONECTOR BASE

REFERENCIA	TIPO
9064	24 VOLTIOS ISO 7638 5 CONECTORES

CONECTOR PARKING

REFERENCIA	TIPO
9065	24 VOLTIOS ISO 7638

SERPENTINA ELECTRICA EBS – ADR – ABS - 7 CONECTORES

REFERENCIA	TIPO
9066	ISO 7638 17 ESPIRALES

CONECTORES PARA SERPENTINAS ELECTRICAS EBS – ADR – ABS 7 CONECTORES

REFERENCIA	TIPO
9067	24 VOLTIOS ISO 7638 7 CONECTORES

CONECTOR BASE

REFERENCIA	TIPO
9068	24 VOLTIOS ISO 7638 7 CONECTORES

CONECTOR PARKING

REFERENCIA	TIPO
9065	24 VOLTIOS ISO 7638

ESLINGA PLANA CON GAZA

REFERENCIA	KG. MAX	COLOR	LONGITUD	ANCHO
110146	1,000 kg		2 m	7,5 mm
110147	1,000 kg		4 m	7,5 mm
110148	1,000 kg		6 m	7,5 mm
110149	2,000 kg		3 m	7,5 mm
110150	2,000 kg		4 m	7,5 mm
110151	2,000 kg		6 m	7,5 mm
110152	3,000 kg		3 m	7,5 mm
110153	3,000 kg		4 m	7,5 mm
110154	3,000 kg		6 m	7,5 mm
110155	3,000 kg		8 m	7,5 mm
110156	4,000 kg		4 m	7,5 mm
110157	4,000 kg		6 m	7,5 mm
110158	4,000 kg		10 m	7,5 mm
110159	6,000 kg		4 m	7,5 mm
110160	6,000 kg		6 m	7,5 mm
110161	6,000 kg		10 m	7,5 mm

ESLINGA TUBULAR

REFERENCIA	*KG. MAX*	*COLOR*	*LONGITUD*	*ANCHO*
110162	1,000 kg		2 m	6 mm
110163	1,000 kg		4 m	6 mm
110164	1,000 kg		6 m	6 mm
110165	2,000 kg		2 m	7 mm
110166	2,000 kg		4 m	7 mm
110167	2,000 kg		6 m	7 mm
110168	3,000 kg		2 m	8 mm
110169	3,000 kg		4 m	8 mm
110170	3,000 kg		6 m	8 mm
110171	3,000 kg		10 m	8 mm
110172	4,000 kg		4 m	9 mm
110173	4,000 kg		6 m	9 mm
110174	4,000 kg		10 m	9 mm
110175	6,000 kg		4 m	12 mm
110176	6,000 kg		6 m	12 mm
110177	6,000 kg		10 m	12 mm

CONJUNTO TRINCAJE GANCHO ABIERTO

REFERENCIA	KG. MAX	LONGITUD	ANCHO
110178	1,500 kg	8 m	25 mm
110179	3,000 kg	8 m	38 mm
110180	5,000 kg	8 m	50 mm
110181	5,000 kg	10 m	50 mm
110182	5,000 kg	12 m	50 mm
110183	8,000 kg	8 m	75 mm

CONJUNTO TRINCAJE GANCHO CERRADO

REFERENCIA	KG. MAX.	LONGITUD	ANCHO
110184	1,500 kg	8 m	25 mm
110185	3,000 kg	8 m	38 mm
110186	5,000 kg	8 m	50 mm
110187	5,000 kg	10 m	50 mm
110188	5,000 kg	12 m	50 mm
110189	8,000 kg	8 m	75 mm

CINCHA CON TENSOR CARRACA TRINQUETE CERRADO

REFERENCIA	*KG. MAX.*	*LONGITUD*	*ANCHO*
110190	500 kg	4 m	25 mm
110191	500 kg	5 m	25 mm
110192	500 kg	6 m	25 mm

CINCHA CON HEMBRILLA 2 PIEZAS

REFERENCIA	*KG. MAX.*	*LONGITUD*	*ANCHO*
110193	500 kg	3 m	25 mm
110194	500 kg	4 m	25 mm
110195	500 kg	6 m	25 mm