



ETMA

Catalogue 2012

**CRUCETAS
TRICETAS
MOVIMIENTOS UNIVERSALES**

**UNIVERSAL JOINTS
TRIPODS**



Catálogo 2012

INSTRUCCIONES

COMO UTILIZAR ESTE CATÁLOGO

Este catálogo está redactado en tres secciones principales para ayudarlo en la identificación de crucetas, tricetas y movimientos universales.

Contiene también información y especificaciones de gran ayuda. Para más detalles, consulte el índice de contenido al pie de esta página.

1- SI USTED TIENE EL NÚMERO DE PIEZA ...

Diríjase a las páginas 22 a 25 que contienen los números de equivalencias de piezas de otros fabricantes. Lo hemos listado por fabricante y por orden alfabético.

2- SI USTED TIENE LA PIEZA Ó LA CUBETA ...

Diríjase a las páginas 11 a 21 y busque el tipo de cubeta que corresponda, ó consulte en el índice de contenido para localizar la información correspondiente.

La sección de identificación está clasificada por tipos de cubetas con 4 cubetas iguales seguido por la combinación de 2 y 2 cubetas iguales. Este listado incluye información completa de accesorios, lubricación, cubetas y detalle de composición.

3- SI USTED TIENE EL CONJUNTO EN NUESTRO ESTUCHE ...

Usted puede verificar las medidas de un número de pieza consultando en las páginas 3 a 10 para una lectura dimensional de referencia rápida. Esta sección tiene ordenado los números de piezas en secuencia para su búsqueda rápida.

ÍNDICE DE CONTENIDO

Listado de figuras.....	2
Listado dimensional por número de pieza.....	3-9
Especificación e identificación por tipo de cubetas	
4 cubetas lisas.....	10-12
4 cubetas con ranura.....	13-14
4 cubetas block.....	14
4 cubetas ala fina.....	15
2 cubetas block y 2 cubetas ala fina.....	15
2 cubetas block y 2 cubetas lisas.....	16
2 cubetas lisas y 2 cubetas con ranura.....	16
4 cubetas lisas y 2 largos distintos.....	17
4 cubetas lisas con moleteado.....	17
4 cubetas con ranura y moleteado.....	18
4 cubetas lisas con plato traba.....	18
2 cubetas lisas y 2 cubetas lisas con plato traba.....	19
3 cubetas anillo.....	19-20
Tabla de equivalencias por fabricante.....	21-24
Listado de aplicaciones de crucetas, tricetas y movimientos.....	25-37
Significado de las abreviaturas de los códigos.....	38
Cuidados para la lubricación de las crucetas	39
Cuidados para el montado de las crucetas	39

TODOS LOS NOMBRES DE FABRICANTES, NÚMEROS, SÍMBOLOS Y DESCRIPCIONES ESTÁN UTILIZADOS COMO REFERENCIA PARA LA IDENTIFICACIÓN.

LISTADO DE FIGURAS

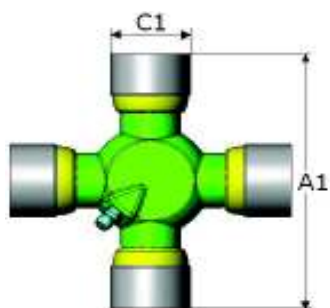


Fig. N°1

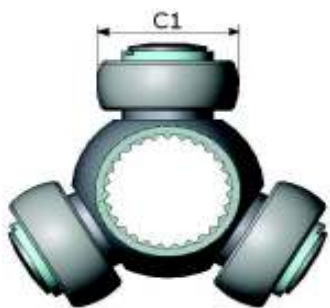


Fig. N°2

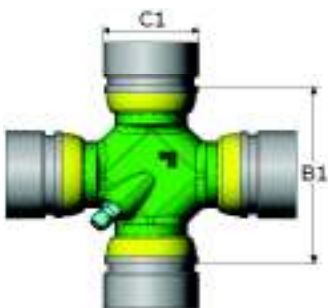


Fig. N°3

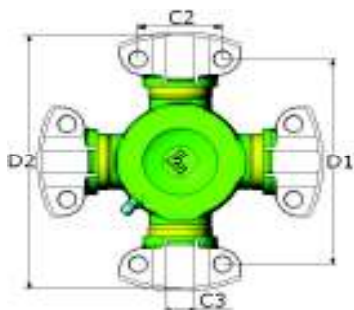


Fig. N°4

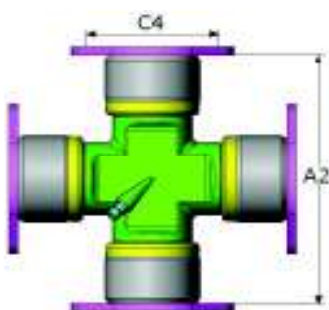


Fig. N°5

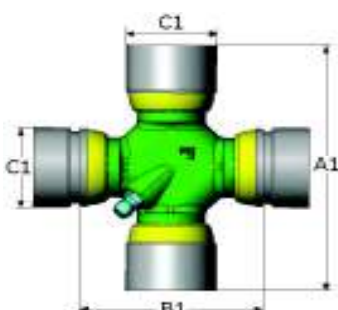


Fig. N°6

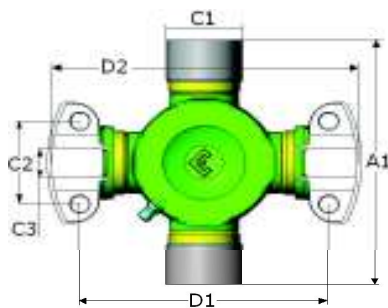


Fig. N°7

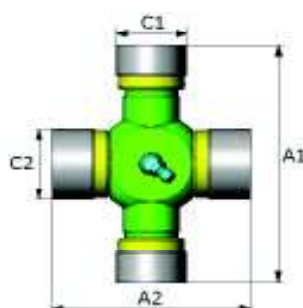


Fig. N°8

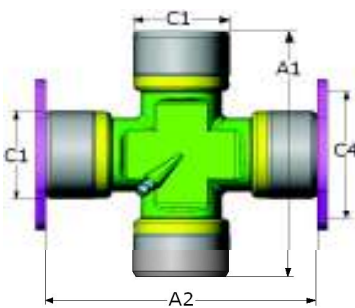


Fig. N°9

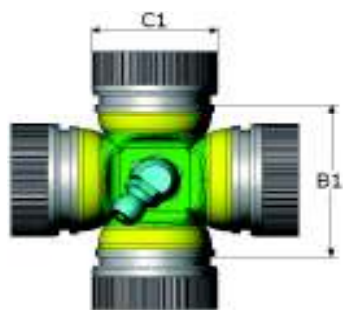


Fig. N°10

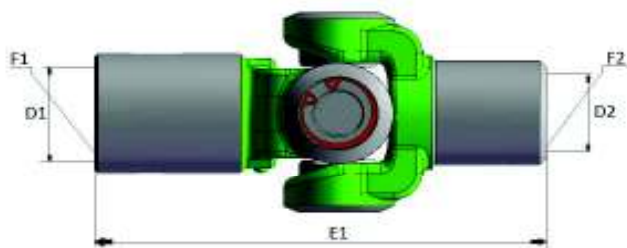


Fig. N°11

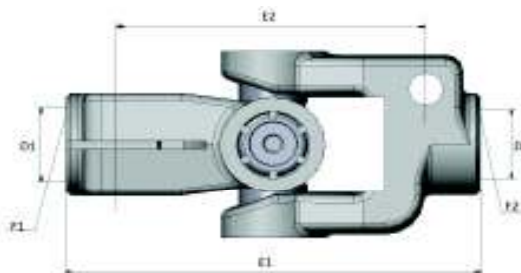


Fig. N°12

LISTADO DIMENSIONAL POR NÚMERO DE PIEZA

C1 = Diámetro de Cubeta C2 = Distancia Centro de Agujeros de Cubetas Bloque ó Alas Bajas C3 = Traba de Cubetas Bloque ó Alas Bajas C4 = Distancia Centro de Agujeros de Cubetas con Plato Traba		Dimensiones Cubetas				A1 = Distancia sobre fin de cubetas A2 = Distancia interna entre platos traba B1 = Distancia entre ranuras D1 = Distancia entre Agujeros de Cubetas Bloque ó Alas Bajas D2 = Diámetro de Calce de Cubetas Bloque ó Alas Bajas	Dimensiones de Ensamblaje				
		C1	C2	C3	C4		A1	A2	B1	D1	D2
N° de Pieza	Fig.	C1	C2	C3	C4	Descripción Cubetas	A1	A2	B1	D1	D2
CR1001XL	1	27.00				4 Cubetas Lisas	81.75				
CR1001ACXL	1	27.00				4 Cubetas Lisas	81.75				
CR1001BXL	1	27.00				4 Cubetas Lisas	81.75				
CR1001LXV	1	27.00				4 Cubetas Lisas	81.75				
CR1002	1	30.18				4 Cubetas Lisas	106.25				
CR1002AC	1	30.18				4 Cubetas Lisas	106.25				
CR1002B	1	30.18				4 Cubetas Lisas	106.25				
CR1002LXV	1	30.18				4 Cubetas Lisas	106.25				
CR1003	1	30.18				4 Cubetas Lisas	92.05				
CR1003AC	1	30.18				4 Cubetas Lisas	92.05				
CR1003B	1	30.18				4 Cubetas Lisas	92.05				
CR1003BAL	1	30.18				4 Cubetas Lisas	92.05				
CR1003LXV	1	30.18				4 Cubetas Lisas	92.05				
CR1003E	1	30.22				4 Cubetas Lisas	92.05				
CR1004	1	23.83				4 Cubetas Lisas	61.25				
CR1004AC	1	23.83				4 Cubetas Lisas	61.25				
CR1004ACS	1	23.83				4 Cubetas Lisas	61.85				
CR1004AD	1	23.83				4 Cubetas Lisas	61.25				
CR1004B	1	23.83				4 Cubetas Lisas	61.25				
CR1004LXV	1	23.83				4 Cubetas Lisas	61.25				
CR1005	3	25.40				4 Cub. c/Ranura			38.65		
CR1005SA	3	25.40				4 Cub. c/Ranura			38.65		
CR1006	3	30.18				4 Cub. c/Ranura			60.95		
CR1007	3	31.27				4 Cub. c/Ranura			71.20		
CR1008	1	25.01				4 Cubetas Lisas	56.90				
CR1008S	1	25.01				4 Cubetas Lisas	56.90				
CR1009	1	22.04				4 Cubetas Lisas	58.00				
CR1010	1	26.03				4 Cubetas Lisas	69.50				
CR1011	3	26.52				4 Cub. c/Ranura			43.50		
CR1012	8	22.04	22.04			4 Cubetas Lisas	59.00	63.00			
CR1013	1	31.98				4 Cubetas Lisas	106.25				
CR1014	3	27.38				4 Cub. c/Ranura			50.70		
CR1014SA	3	27.38				4 Cub. c/Ranura			50.70		
CR1015	3	25.40				4 Cub. c/Ranura			54.05		
CR1016	3	25.40				4 Cub. c/Ranura			38.65		
CR1017	3	28.00				4 Cub. c/Ranura			41.80		
CR1018	3	27.00				4 Cub. c/Ranura			52.50		
CR1019	3	24.04				4 Cub. c/Ranura			40.30		
CR1020	3	28.00				4 Cub. c/Ranura			44.00		
CR1021	1	22.04				4 Cubetas Lisas	58.00				
CR1022	1	27.00				4 Cub. c/Ranura			55.75		
CR1023	5	39.69				4 Cub. p/Plato Traba		115.85			
CR1024	3	38.05				4 Cub. c/Ranura			57.00		
CR1024B	3	38.05				4 Cub. c/Ranura			57.00		
CR1024LXV	3	38.05				4 Cub. c/Ranura			57.00		
CR1024E	3	38.00				4 Cub. c/Ranura			57.00		
CR1025	1	38.00				4 Cubetas Lisas	106.75				
CR1026	1	35.00				4 Cubetas Lisas	96.80				
CR1027	1	29.00				4 Cubetas Lisas	92.05				
CR1028	1	39.69				4 Cubetas Lisas	115.85				
CR1029	1	24.06				4 Cubetas Lisas	65.35				
CR1029E	1	24.06				4 Cubetas Lisas	65.35				
CR1030	4		42.90	14.30		4 Cub. Alas Bajas				114.20	140.00

LISTADO DIMENSIONAL POR NÚMERO DE PIEZA

C1 = Diámetro de Cubeta C2 = Distancia Centro de Agujeros de Cubetas Bloque ó Alas Bajas C3 = Traba de Cubetas Bloque ó Alas Bajas C4 = Distancia Centro de Agujeros de Cubetas con Plato Traba		Dimensiones Cubetas				A1 = Distancia sobre fin de cubetas A2 = Distancia interna entre platos traba B1 = Distancia entre ranuras D1 = Distancia entre Agujeros de Cubetas Bloque ó Alas Bajas D2 = Diámetro de Calce de Cubetas Bloque ó Alas Bajas	Dimensiones de Ensamblaje				
											
Nº de Pieza	Fig.	C1	C2	C3	C4	Descripción Cubetas	A1	A2	B1	D1	D2
CR1031	4		42.90	14.30		2 Cub. Alas Bajas 2 Cub. Bloques				114.20	140.00
CR1032	1	22.42				4 Cubetas Lisas	64.20				
CR1032E	1	23.43				4 Cubetas Lisas	64.65				
CR1034	3	28.01				4 Cub. c/Ranura			48.95		
CR1035	8	24.52	24.52			4 Cubetas Lisas	61.90	64.90			
TR1036	2	27.98				3 Cub. t/Anillo					
TR1036E	2	27.98				3 Cub. t/Anillo					
CR1037	5	59.98				4 C. p/Plato Traba		170.00			
CR1038	1	23.83				4 Cubetas Lisas	61.25				
CR1038S	1	23.83				4 Cubetas Lisas	61.85				
CR1039.47C	1	47.06				4 Cubetas Lisas	131.00				
CR1039.47L	1	47.06				4 Cubetas Lisas	134.50				
CR1039.48C	1	48.06				4 Cubetas Lisas	131.00				
CR1039.48L	1	48.06				4 Cubetas Lisas	134.50				
CR1040	1	24.00				4 Cubetas Lisas	60.20				
CR1041	1	30.18				4 Cubetas Lisas	92.05				
CR1042	1	27.00				4 Cubetas Lisas	61.85				
CR1042AC	1	27.00				4 Cubetas Lisas	61.85				
CR1042E	1	27.00				4 Cubetas Lisas	61.85				
CR1043	1	44.00				4 Cubetas Lisas	124.65				
CR1044	3	28.56				4 Cub. c/Ranura			60.20		
CR1044SA	3	28.56				4 Cub. c/Ranura			60.20		
CR1045	1	34.92				4 Cubetas Lisas	126.10				
CR1045LXV	1	34.92				4 Cubetas Lisas	126.10				
CR1046	1	38.99				4 Cubetas Lisas	116.35				
CR1047	10	24.60				4 Cub. c/Ranura			32.80		
CR1048	4		42.90	14.30		4 Cub. Bloques				114.20	140.00
CR1049	1	26.99				4 Cubetas Lisas	92.00				
CR1049LXV	1	26.99				4 Cubetas Lisas	92.00				
CR1050	1	24.00				4 Cubetas Lisas	74.00				
CR1051	1	17.46				4 Cubetas Lisas	41.50				
CR1052	3	27.04				4 Cub. c/Ranura			67.70		
CR1053	8	26.99	28.56			4 Cubetas Lisas	92.00	92.60			
CR1053E	1	28.56				4 Cubetas Lisas	92.60				
CR1054I	1	16.00				4 Cub. t/Casquillo	38.00				
CR1055	3	26.00				4 Cub. c/Ranura			51.35		
CR1056	3	26.00				4 Cub. c/Ranura			42.00		
CR1057	3	25.03				4 Cub. c/Ranura			39.80		
CR1058	5	47.64			60.00	4 C. p/Plato Traba		134.90			
CR1059	1	27.00				4 Cubetas Lisas	81.75				
CR1060	7	34.92	42.90	14.30		2 Cubetas Lisas 2 Cub. Bloques	126.10			114.20	140.00
CR1061	3	25.01				4 Cub. c/Ranura			40.30		
CR1062	3	28.00				4 Cub. c/Ranura			56.00		
CR1063	1	20.00				4 Cub. Lisas (1 c/lubr.)	55.00				
CR1063AC	1	20.00				4 Cubetas Lisas	55.00				
CR1064	1	28.50				4 Cubetas Lisas	77.90				
CR1065	1	25.00				4 Cubetas Lisas	63.80				
CR1066	1	28.01				4 Cubetas Lisas	80.00				
CR1067	3	25.00				4 Cub. c/Ranura			40.40		
CR1068	3	32.00				4 Cub. c/Ranura			61.00		
CR1069	3	25.01				4 Cub. c/Ranura			52.00		
CR1070	3	22.50				4 Cub. c/Ranura			35.00		

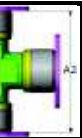
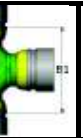
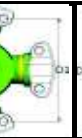
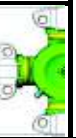
LISTADO DIMENSIONAL POR NÚMERO DE PIEZA

C1 = Diámetro de Cubeta C2 = Distancia Centro de Agujeros de Cubetas Bloque ó Alas Bajas C3 = Traba de Cubetas Bloque ó Alas Bajas C4 = Distancia Centro de Agujeros de Cubetas con Plato Traba		Dimensiones Cubetas				A1 = Distancia sobre fin de cubetas A2 = Distancia interna entre platos traba B1 = Distancia entre ranuras D1 = Distancia entre Agujeros de Cubetas Bloque ó Alas Bajas D2 = Diámetro de Calce de Cubetas Bloque ó Alas Bajas	Dimensiones de Ensamblaje				
		C1	C2	C3	C4		A1	A2	B1	D1	D2
CR1071	1	20.00				4 Cubetas Lisas	57.40				
CR1072	3	28.02				4 Cub. c/Ranura			53.00		
CR1073	3	26.50				4 Cub. c/Ranura			48.00		
CR1074	1	25.00				4 Cubetas Lisas	63.80				
CR1075	1	20.00				4 Cubetas Lisas	55.00				
CR1076	3	20.00				4 Cub. c/Ranura			35.00		
CR1077	1	30.18				4 Cubetas Lisas	92.05				
CR1078	1	27.00				4 Cubetas Lisas	65.30				
CR1079	1	25.00				4 Cubetas Lisas	63.80				
CR1080	3	25.03				4 Cub. c/Ranura			39.80		
CR1081	3	20.00				4 Cub. c/Ranura			35.00		
CR1082	3	29.00				4 Cub. c/Ranura			48.80		
CR1083	1	20.00				4 Cubetas Lisas	57.40				
CR1084	1	23.83				4 Cubetas Lisas	61.25				
CR1085	1	23.83				4 Cubetas Lisas	61.25				
CR1086	1	20.07				4 Cubetas Lisas	52.50				
CR1087	1	20.07				4 Cubetas Lisas	59.40				
CR1088	3	30.18				4 Cub. c/Ranura			74.20		
CR1089	1	22.42				4 Cubetas Lisas	53.00				
CR1090	3	30.00				4 Cub. c/Ranura			54.80		
CR1091	1	20.00				4 Cubetas Lisas	55.00				
CR1092	3	24.00				4 Cub. c/Ranura			34.30		
CR1093	1	27.00				4 Cubetas Lisas	74.45				
CR1093AC	1	27.00				4 Cubetas Lisas	74.45				
CR1093SA	1	27.00				4 Cubetas Lisas	74.45				
CR1094	6	27.00				2 Cubetas Lisas	81.75		50.75		
		27.38				2 Cub. c/Ranura					
CR1095	3	29.00				4 Cub. c/Ranura			50.00		
CR1096	1	34.92				4 Cubetas Lisas	106.10				
CR1096LXV	1	34.92				4 Cubetas Lisas	106.10				
CR1097	3	23.83				4 Cub. c/Ranura			34.70		
CR1097LXV	3	23.83				4 Cub. c/Ranura			34.70		
CR1098	5	49.20			61.20	4 C. p/Plato Traba		192.10			
CR1099	5	49.20			61.20	4 C. p/Plato Traba		154.80			
TR1100	2	29.93				3 Cub. t/Anillo					
TR1101	2	29.93				3 Cub. t/Anillo					
CR1102	1	25.01				4 Cubetas Lisas	76.70				
TR1103	2	31.95				3 Cub. t/Anillo					
TR1103E	2	31.95				3 Cub. t/Anillo					
TR1104	2	25.48				3 Cub. t/Anillo					
CR1105	1	48.03				4 Cubetas Lisas	160.90				
CR1106	3	30.16				4 Cub. c/Ranura			50.75		
CR1107	3	24.60				4 Cub. c/Ranura			33.50		
CR1107LXV	3	24.60				4 Cub. c/Ranura			33.50		
TR1108	2	29.93				3 Cub. t/Anillo					
TR1109	2	33.95				3 Cub. t/Anillo					
TR1110	2	37.10				3 Cub. t/Anillo					
TR1111	2	29.93				3 Cub. t/Anillo					
CR1112	5	40.00			34.80	4 C. p/Plato Traba		118.00			
CR1113	1	28.51				4 Cubetas Lisas	77.40				
CR1114	1	30.00				4 Cubetas Lisas	77.90				
CR1115	1	44.04				4 Cubetas Lisas	149.00				
CR1116	1	50.00				4 Cubetas Lisas	164.00				
CR1117	3	19.00				4 Cub. c/Ranura			32.20		

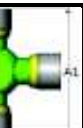
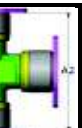
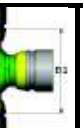
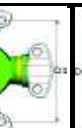
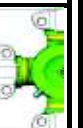
LISTADO DIMENSIONAL POR NÚMERO DE PIEZA

C1 = Diámetro de Cubeta C2 = Distancia Centro de Agujeros de Cubetas Bloque ó Alas Bajas C3 = Traba de Cubetas Bloque ó Alas Bajas C4 = Distancia Centro de Agujeros de Cubetas con Plato Traba		Dimensiones Cubetas				A1 = Distancia sobre fin de cubetas A2 = Distancia interna entre platos traba B1 = Distancia entre ranuras D1 = Distancia entre Agujeros de Cubetas Bloque ó Alas Bajas D2 = Diámetro de Calce de Cubetas Bloque ó Alas Bajas	Dimensiones de Ensamblaje				
		C1	C2	C3	C4		A1	A2	B1	D1	D2
CR1118	3	28.60				4 Cub. c/Ranura			61.70		
CR1119	4		42.90	14.30		4 Cub. Bloques				114.20	140.00
CR1120	1	19.04				4 Cubetas Lisas	51.85				
CR1121	1	45.06				4 Cubetas Lisas	120.30				
CR1121C	1	45.06				4 Cubetas Lisas	118.10				
CR1122	1	52.00				4 Cubetas Lisas	133.00				
CR1123	1	57.00				4 Cubetas Lisas	152.00				
CR1124	1	19.00				4 Cubetas Lisas	49.30				
CR1124AC	1	19.00				4 Cubetas Lisas	49.30				
CR1125	1	48.01				4 Cubetas Lisas	125.80				
CR1126	1	22.00				4 Cubetas Lisas	54.80				
CR1127	1	17.00				4 Cubetas Lisas	45.20				
CR1128	1	44.00				4 Cubetas Lisas	126.00				
CR1129	3	68.00				4 Cub. c/Ranura			89.00		
CR1130	4		42.90	14.30		4 Cub. Bloques				90.00	115.00
CR1131	1	57.00				4 Cubetas Lisas	164.00				
CR1132	1	65.04				4 Cubetas Lisas	190.50				
CR1133	4		49.20	15.90		4 Cub. Bloques				104.00	130.00
CR1134	5	39.00				4 C. p/Plato Traba		118.00			
CR1135	5	50.00				4 C. p/Plato Traba		135.10			
CR1136	5	50.00				4 C. p/Plato Traba		155.00			
CR1137	1	27.00				4 Cubetas Lisas	69.40				
CR1138	1	22.00				4 Cubetas Lisas	54.00				
CR1139	1	23.86				4 Cubetas Lisas	61.30				
CR1139AD	1	23.86				4 Cubetas Lisas	61.30				
CR1140	1	35.00				4 C. p/Plato Traba		98.00			
CR1141	1	16.00				4 Cub. t/Casquillo	39.00				
CR1142	1	27.00				4 Cubetas Lisas	74.60				
CR1143	1	23.88				4 Cubetas Lisas	86.00				
CR1144	1	30.21				4 Cubetas Lisas	79.40				
CR1145	1	30.20				4 Cubetas Lisas	91.40				
CR1146	1	30.22				4 Cubetas Lisas	99.40				
CR1147	1	35.00				4 Cubetas Lisas	93.50				
CR1148	1	34.96				4 Cubetas Lisas	106.50				
CR1149	1	30.16				4 Cubetas Lisas	106.30				
CR1150	1	41.00				4 Cubetas Lisas	108.00				
CR1151	1	41.00				4 Cubetas Lisas	118.00				
CR1152	1	22.00				4 Cubetas Lisas	48.00				
CR1153	1	30.03				4 Cubetas Lisas	82.50				
TR1154	2	32.97				3 Cub. t/Anillo					
TR1155	2	31.95				3 Cub. t/Anillo					
CR1156	3	24.64				4 Cub. c/Ranura			39.00		
CR1157	1	36.00				4 Cubetas Lisas	89.00				
TR1158	2	50.18				3 Cub. t/Anillo					
TR1159	2	33.97				3 Cub. t/Anillo					
TR1160	2	37.00				3 Cub. t/Anillo					
TR1161	2	33.95				3 Cub. t/Anillo					
TR1162	2	33.95				3 Cub. t/Anillo					
CR1163	3	28.58				4 Cub. c/Ranura			49.00		
CR1164	9	47.64				2 Cubetas Lisas	134.90				
		47.64			60.00	2 C. p/Plato Traba		134.90			
CR1165	3	24.60				4 Cub. c/Ranura			38.70		
CR1166	1	27.00				4 Cubetas Lisas	80.10				
CR1167	4		49.20	15.90		4 Cub. Alas Bajas				117.50	148.00

LISTADO DIMENSIONAL POR NÚMERO DE PIEZA

C1 = Diámetro de Cubeta C2 = Distancia Centro de Agujeros de Cubetas Bloque ó Alas Bajas C3 = Traba de Cubetas Bloque ó Alas Bajas C4 = Distancia Centro de Agujeros de Cubetas con Plato Traba		Dimensiones Cubetas				A1 = Distancia sobre fin de cubetas A2 = Distancia interna entre platos traba B1 = Distancia entre ranuras D1 = Distancia entre Agujeros de Cubetas Bloque ó Alas Bajas D2 = Diámetro de Calce de Cubetas Bloque ó Alas Bajas	Dimensiones de Ensamblaje				
											
Nº de Pieza	Fig.	C1	C2	C3	C4	Descripción Cubetas	A1	A2	B1	D1	D2
CR1168	1	25.00				4 Cubetas Lisas	63.80				
CR1169	1	25.01				4 Cubetas Lisas	76.70				
TR1170	2	38.78				3 Cub. t/Anillo					
TR1171	2	38.12				3 Cub. t/Anillo					
CR1172	4		49.20	15.90		4 Cub. Alas Bajas				174.20	206.00
TR1173	2	32.97				3 Cub. t/Anillo					
TR1174	2	29.93				3 Cub. t/Anillo					
CR1175	1	55.00				4 Cubetas Lisas	164.00				
CR1176	1	52.00				4 Cubetas Lisas	145.00				
TR1177	2	29.93				3 Cub. t/Anillo					
CR1178	1	27.00				4 Cubetas Lisas	70.70				
CR1179	1	18.00				4 Cubetas Lisas	46.50				
CR1180	1	39.95				4 Cubetas Lisas	109.40				
TR1181	2	29.93				3 Cub. t/Anillo					
CR1182	1	30.04				4 Cubetas Lisas	81.70				
CR1183	1	41.26				4 Cubetas Lisas	126.10				
TR1184	2	27.78				3 Cub. t/Anillo					
TR1185	2	32.01				3 Cub. t/Anillo					
TR1186	2	32.38				3 Cub. t/Anillo					
TR1186E	2	32.38				3 Cub. t/Anillo					
TR1187	2	29.93				3 Cub. t/Anillo					
TR1188	2	29.93				3 Cub. t/Anillo					
CR1189	8	31.78	31.78			4 Cubetas Lisas	81.50	109.00			
TR1190	2	29.51				3 Cub. t/Anillo					
CR1191	3	42.02				4 Cub. c/Ranura			66.70		
CR1192	9	49.20				2 Cubetas Lisas	194.10				
		49.20			61.20	2 C. p/Plato Traba		192.10			
CR1193	1	38.05				4 Cubetas Lisas	148.50				
TR1194	2	33.95				3 Cub. t/Anillo					
CR1195	1	57.00				4 Cubetas Lisas	172.00				
CR1196	1	30.20				4 Cubetas Lisas	81.70				
TR1197	2	27.78				3 Cub. t/Anillo					
TR1198	2	37.10				3 Cub. t/Anillo					
TR1198E	2	37.10				3 Cub. t/Anillo					
TR1199	2	29.93				3 Cub. t/Anillo					
TR1200	2	35.48				3 Cub. t/Anillo					
CR1201	1	22.06				4 Cubetas Lisas	59.00				
CR1202	9	49.20				2 Cubetas Lisas	156.80				
		49.20			61.20	2 C. p/Plato Traba		154.80			
CR1203	1	59.00				4 C. p/Plato Traba		167.50			
CR1204	1	18.00				4 Cubetas Lisas	54.30				
CR1205	1	41.30				4 Cubetas Lisas	128.30				
CR1206	5	44.00				4 C. p/Plato Traba		126.00			
CR1207	5	57.00				4 C. p/Plato Traba		152.70			
CR1208	1	57.00				4 Cubetas Lisas	144.00				
CR1209	5	50.00				4 C. p/Plato Traba		152.60			
CR1210	1	27.00				4 Cubetas Lisas	74.60				
CR1211	5	49.00				4 C. p/Plato Traba		155.50			
TR1213	2	30.43				3 Cub. t/Anillo					
CR1214	3	30.00				4 Cub. c/Ranura			71.70		
CR1215	4		42.90	14.30		2 Cub. Alas Bajas				90.00	115.00
						2 Cub. Bloques					
CR1216	4		49.20	15.90		2 Cub. Alas Bajas				117.50	148.00
						2 Cub. Bloques					

LISTADO DIMENSIONAL POR NÚMERO DE PIEZA

C1 = Diámetro de Cubeta C2 = Distancia Centro de Agujeros de Cubetas Bloque ó Alas Bajas C3 = Traba de Cubetas Bloque ó Alas Bajas C4 = Distancia Centro de Agujeros de Cubetas con Plato Traba		Dimensiones Cubetas				A1 = Distancia sobre fin de cubetas A2 = Distancia interna entre platos traba B1 = Distancia entre ranuras D1 = Distancia entre Agujeros de Cubetas Bloque ó Alas Bajas D2 = Diámetro de Calce de Cubetas Bloque ó Alas Bajas	Dimensiones de Ensamblaje				
											
N° de Pieza	Fig.	C1	C2	C3	C4	Descripción Cubetas	A1	A2	B1	D1	D2
CR1217	1	17.00				4 Cubetas Lisas	41.80				
CR1218	3	32.00				4 Cub. c/Ranura			57.00		
CR1219	1	16.00				4 Cub. t/Casquillo	40.00				
CR1220	4		42.90	14.30		4 Cub. Alas Bajas				90.00	115.00
CR1221	4		49.20	15.90		4 Cub. Alas Bajas				174.20	206.00
CR1222	4		49.20	15.90		4 Cub. Bloques				117.50	148.00
CR1223	4		49.20	15.90		4 Cub. Bloques				174.20	206.00
CR1224	4		49.20	15.90		2 Cub. Alas Bajas				174.20	206.00
						2 Cub. Bloques					
CR1225	1	47.02				4 Cubetas Lisas	156.00				
CR1226	1	31.78				4 Cubetas Lisas	81.50				
CR1227	1	19.00				4 Cubetas Lisas	47.10				
CR1228	8	15.00	16.00			4 Cub. t/Casquillo	38.00	38.00			
TR1229	2	33.95				3 Cub. t/Anillo					
TR1230	2	33.95				3 Cub. t/Anillo					
CR1231	3	24.60				4 Cub. c/Ranura			33.00		
TR1232	2	33.13				3 Cub. t/Anillo					
CR1233	1	15.00				4 Cub. t/Casquillo	38.00				
TR1234	2	29.06				3 Cub. t/Anillo					
TR1235	2	36.98				3 Cub. t/Anillo					
TR1236	2	29.93				3 Cub. t/Anillo					
TR1237	2	37.10				3 Cub. t/Anillo					
TR1238	2	29.18				3 Cub. t/Anillo					
TR1239	2	33.98				3 Cub. t/Anillo					
CR1240	5	60.00			32.00	4 C. p/Plato Traba		163.00			
TR1241	2	50.18				3 Cub. t/Anillo					
TR1242	2	36.95				3 Cub. t/Anillo					
CR1243	3	23.84				4 Cub. c/Ranura			35.00		
CR1244	1	30.18				4 Cubetas Lisas	82.20				
CR1245	3	23.83				4 Cub. c/Ranura			35.00		
CR1246	3	27.03				4 Cub. c/Ranura			43.25		
CR1247	6	38.95				2 Cubetas Lisas	94.10				
		33.29				2 Cub. c/Ranura			76.70		
CR1248	8	28.61	38.80			4 Cubetas Lisas	107.90	81.50			
TR1249	2	35.58				3 Cub. t/Anillo					
CR1250	1	27.00				4 Cubetas Lisas	71.00				
CR1251	4		36.50	9.50		4 Cub. Bloques				86.90	107.90
CR1252	4		42.90	14.30		2 Cub. Alas Bajas				90.00	115.00
						2 Cub. Bloques					
CR1253	1	27.00	27.00			4 Cubetas Lisas	92.00	81.75			
CR1257	1	40.00	40.00			4 Cubetas Lisas	110.50	125.50			
CR1258	1	34.00				4 Cubetas Lisas	89.00				
CR1259	1	28.61	28.61			4 Cubetas Lisas	67.00	108.00			
CR1260	5	49.20			32.00	4 C. p/Plato Traba		138.80			
CR1261	1	30.03				4 Cubetas Lisas	82.50				
TR1262	2	34.00				3 Cub. t/Anillo					
CR1263											
CR1264	1	38.00				4 Cubetas Lisas	106.75				
CR1265	3	24.00				4 Cub. c/Ranura			32.80		
CR1266	3	33.29				4 Cub. c/Ranura			67.90		
CR1267	1	23.82				4 Cubetas Lisas	62.00				
CR1268	3	27.03				4 Cub. c/Ranura			43.25		
CR1269	1	31.78				4 Cubetas Lisas	81.50				

LISTADO DIMENSIONAL POR NÚMERO DE PIEZA

C1 = Diámetro de Cubeta C2 = Distancia Centro de Agujeros de Cubetas Bloque ó Alas Bajas C3 = Traba de Cubetas Bloque ó Alas Bajas C4 = Distancia Centro de Agujeros de Cubetas con Plato Traba		Dimensiones Cubetas				A1 = Distancia sobre fin de cubetas A2 = Distancia interna entre platos traba B1 = Distancia entre ranuras D1 = Distancia entre Agujeros de Cubetas Bloque ó Alas Bajas D2 = Diámetro de Calce de Cubetas Bloque ó Alas Bajas	Dimensiones de Ensamblaje				
											
N° de Pieza	Fig.	C1	C2	C3	C4	Descripción Cubetas	A1	A2	B1	D1	D2
CR1270	1	30.22				4 Cubetas Lisas	92.05				
CR1272	1	35.00				4 Cubetas Lisas	106.80				
CR1273	1	39.00				4 Cubetas Lisas	108.00				

C1 = Diámetro de Cubeta A1 = Distancia sobre fin de cubetas B1 = Distancia entre ranuras		Dimensiones Cubetas				D1 y D2 = Diámetro interior de módulo de horquilla E1 = Largo total E2 = Largo entre centros de agujeros de sujeción F1 y F2 = Cantidad de dientes en horquillas	Dimensiones de Ensamblaje					
												
N° de Pieza	Fig.	Modelo	C1	A1	B1	Horquillas	D1	D2	E1	E2	F1	F2
MU2001	11	1040	24.00	60.20			21.65	21.65	111.00		12	12
MU2002	11	1040	24.00	60.20			21.65	25.85	132.00		12	25
MU2003	11	1040	24.00	60.20			25.85	25.85	139.00		25	25
MU2004	12	1032	22.42	64.20			23.30	23.30	112.00	132.00	75	75
MU2005	12	1032	22.42	64.20			23.30	23.30	112.00	132.00	75	75
MU2006	12	1050	24.00	74.00			24.65	24.65	113.00	141.60	79	79
MU2007	12	1047	24.60		32.80		19.00	19.00	138.00			
MU2007M	12	1047	24.60		32.80				138.00			
MU2008	12	1054	16.00	38.00			16.60	16.60	64.50	93.00	36	36
MU2009	12	1089	22.42	53.00			22.25	22.25	100.00	130.00		
MU2010	12	1032	22.42	64.20			23.30	24.65	112.00	132.00	75	79
MU2011	12	1124	19.00	49.30			24.65	24.65	90.00	100.00	79	79
MU2012	12	1089	22.42	53.00			22.80	22.80	100.00	130.00	22	22
MU2013	12	1089	22.42	53.00			24.65	24.65	98.00	118.00	79	79
MU2014	11	1024	38.05		57.00				280.00			
OPCIONES:	Seguro bolita, Ciega, Estriado 1 3/8" Z6, Ø = 35.00, Ø = 35.00 con Chavetero 10 x 5											
MU2015												
MU2016	12	1124	19.00	49.30			19.55		103.00		36	
MU2017	12	1124	19.00	49.30			20.91		100.00		36	
MU2018	11	1003	30.18	92.05					250.00			
OPCIONES:	Seguro Bolita, Ciega, Estriado 1 3/8" Z6, Ø = 30.00, Ø = 30.00 con Chavetero 8 x 4, Ø = 35.00, Ø = 35.00 con Chavetero 8 x 4, con Cruceta 1003B o 1003A/C											
MU2021	11	1001	27.00	81.75					250.00			
OPCIONES:	Cubo Largo, Seguro Bolita, Ciega, Estriado 1 3/8" Z6, Ø = 30.00, Ø 30.00 con Chavetero 8 x 4, Ø = 35.00, Ø = 35.00 con Chavetero 8 x 4, con Cruceta 1001B o 1001A/C											
MU2026	11	1004	23.83	61.25					200.00			
OPCIONES:	Cubo Largo, Cubo Corto, Seguro Bolita, Ciega, Estriado 1 3/8" Z6, Ø = 25.00, Ø 25.00 con Chavetero 6 x 3, Ø = 30.00, Ø = 35.00, con Cruceta 1004B o 1004A/C											
MU2027	12	1124	19.00	49.30			22.00	22.00	100.00			

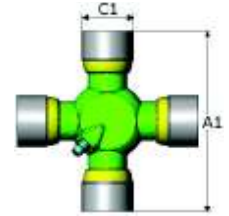
4 CUBETAS LISAS

C1 = Diámetro de cubeta; C2 = Distancia entre centros de agujeros en cubetas bloque ó ala fina; C3 = Ancho traba de cubetas bloque ó ala fina; C4 = Distancia entre centros de agujeros de cubetas con plato traba; A1 = Distancia sobre caras externas de cubetas; A2 = Distancia interna entre platos traba; B1 = Distancia interna entre ranuras; D1 = Distancia entre centros de agujeros de cubetas bloque ó ala fina; D2 = Diámetro de calce de cubetas bloque ó ala fina. **Lubricación:** F.C.: Cara externa cubeta - C.C.: Centro Cruz - L.C.: Lóbulo Cruz - E.M.: Entre Muñones Cruz

PASO 1: Mida diámetro exterior (C1) de las cuatro cubetas.

PASO 2: Retire los retenes para asegurar una exacta compresión del conjunto para la medición.

PASO 3: Mida (A1) en la pieza ensamblada como indica la ilustración, sobre el fin de las caras externas de las cubetas opuestas.



N° de Pieza	Cubeta		Conjunto		Descripción Cubetas	Dimensiones Cruces		Lubricación		Accesorios	Observaciones
						Largo Cruz	Diámetro Muñón	(Cant)Tipo	Ubicación	Cantidad	
	C1		A1								
CR1233	15.00		38.00		4 Cubetas t/Casquillo	35.30	10.00	-	-	-	
CR1228	15.00		38.00		4 Cubetas t/Casquillo	35.30	10.00	-	-	-	
	16.00										
CR1054I	16.00		38.00		4 Cubetas t/Casquillo	35.30	10.00	-	-	-	Casquillos INA
CR1141	16.00		39.00		4 Cubetas t/Casquillo	36.30	10.00	-	-	-	
CR1219	16.00		40.00		4 Cubetas t/Casquillo	37.30	10.00	-	-	-	
CR1217	17.00		41.80		4 Cubetas Lisas	36.30	9.54	-	-	(4) S.E.	Sin Rodillos
CR1127	17.00		45.20		4 Cubetas Lisas	40.90	11.95	-	-	-	
CR1051	17.46		41.50		4 Cubetas Lisas	36.00	9.54	-	-	(4) S.E.	
CR1179	18.00		46.50		4 Cubetas Lisas	41.90	9.89	(1) 67°	C.C.	-	
CR1204	18.00		54.30		4 Cubetas Lisas	49.50	11.45	-	-	(4) S.E.	
CR1227	19.00		47.10		4 Cubetas Lisas			-	-	-	
CR1124	19.00		49.30		4 Cubetas Lisas	44.70	9.89	-	-	(4) S.E.	
CR1124AC	19.00		49.30		4 Cubetas Lisas	44.70	9.89	(1) 90°	C.C.	(4) S.E.	
CR1120	19.04		51.85		4 Cubetas Lisas	46.95	11.06	(1) 67°	C.C.	(4) S.E.	
CR1063	20.00		55.00		4 Cub. Lisas (1 c/lubr.)	48.20	11.06	(1) Recto	F.C.	(4) S.E.	
CR1063AC	20.00		55.00		4 Cubetas Lisas	48.20	11.06	(1) 67°	C.C.	(4) S.E.	
CR1075											Utilizar CR1063
CR1091											Utilizar CR1063
CR1071	20.00		57.40		4 Cubetas Lisas	50.60	11.06	-	-	(4) S.E.	
CR1083											Utilizar CR1071
CR1086	20.07		52.50		4 Cubetas Lisas	45.70	11.06	-	-	-	
CR1087	20.07		59.40		4 Cubetas Lisas	52.60	11.06	-	-	-	
CR1152	22.00		48.00		4 Cubetas Lisas	43.00	13.38	(1) 67°	C.C.	(4) S.E.	
CR1138	22.00		54.00		4 Cubetas Lisas	49.40	13.97	(1) 67°	C.C.	(4) S.E.	
CR1126	22.00		54.80		4 Cubetas Lisas	50.20	13.97	(1) 67°	C.C.	(4) S.E.	
CR1009	22.04		58.00		4 Cub. Lisas (1 c/lubr.)	53.40	12.85	(1) Recto	F.C.	(4) S.E.	
CR1021											Utilizar CR1009
CR1201	22.06		59.00		4 Cubetas Lisas	54.40	12.85	(1) 67°	C.C.	(4) S.E.	
CR1089	22.42		53.00		4 Cubetas Lisas	48.40	13.97	(1) 67°	C.C.	(4) S.E.	
CR1032	22.42		64.20		4 Cubetas Lisas	59.60	13.97	-	-	(4) S.E.	
CR1032E	23.43		64.65		4 Cub. Lisas (1 c/lubr.)	57.65	13.39	(1) Recto	F.C.	-	
CR1267	23.82		62.00		4 Cub. Lisas (2 c/lubr.)	56.50	14.58	-	-	(4) S.E.	
CR1004	23.83		61.25		4 Cubetas Lisas	54.65	14.58	(1) Recto	L.C.	(4) S.E.	
CR1004AC	23.83		61.25		4 Cubetas Lisas	54.65	14.58	(1) 67°	C.C.	(4) S.E.	
CR1004ACS											Utilizar CR1004AC
CR1004AD	23.83		61.25		4 Cub. Lisas (1 c/lubr.)	54.65	14.58	(1) Recto	F.C.	(4) S.E.	
CR1004B	23.83		61.25		4 Cubetas Lisas	54.65	14.60	(1) 67°	C.C.	(4) S.E.	Sin Rodillos
CR1004LXV	23.83		61.25		4 Cubetas Lisas	54.65	14.58	-	-	(4) S.E.	Recubiertas
CR1038	23.83		61.25		4 Cubetas Lisas	54.65	14.58	-	-	(4) S.E.	
CR1038S	23.83		61.85		4 Cubetas Lisas	55.25	14.58	-	-	(4) S.E.	
CR1084											Utilizar CR1038
CR1085											Utilizar CR1004
CR1139	23.86		61.30		4 Cubetas Lisas	54.70	15.74	(1) 67°	C.C.	(4) S.E.	
CR1139AD	23.86		61.30		4 Cubetas Lisas	54.70	15.74	(1) Recto	F.C.	(4) S.E.	
CR1143	23.86		86.00		4 Cubetas Lisas			(1) 67°	C.C.	(4) S.E.	
CR1040	24.00		60.20		4 Cubetas Lisas	53.60	15.14	-	-	(4) S.E.	
CR1050	24.00		74.00		4 Cubetas Lisas	69.70	15.16	-	-	-	
CR1029	24.06		65.35		4 Cubetas Lisas	59.75	13.62	-	-	(4) S.P.	
CR1029E	24.06		65.35		4 Cubetas Lisas	59.75	13.62	-	-	(4) S.P.	Sin Perforacion
CR1065	25.00		63.80		4 Cub. Lisas (1 c/lubr.)	57.20	14.58	(1) Recto	F.C.	(4) S.E.	
CR1074											Utilizar CR1065
CR1079											Utilizar CR1065
CR1168	25.00		63.80		4 Cub. Lisas (1 c/lubr.)	57.20	14.58	(1) Recto	F.C.	(8) S.E.	
CR1008	25.01		56.90		4 Cubetas Lisas	50.60	13.62	(1) 67°	C.C.	(4) S.E.	

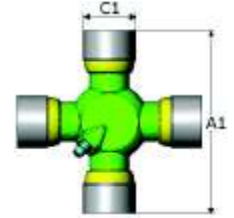
4 CUBETAS LISAS

C1 = Diámetro de cubeta; C2 = Distancia entre centros de agujeros en cubetas bloque ó ala fina; C3 = Ancho traba de cubetas bloque ó ala fina; C4 = Distancia entre centros de agujeros de cubetas con plato traba; A1 = Distancia sobre caras externas de cubetas; A2 = Distancia interna entre platos traba; B1 = Distancia interna entre ranuras; D1 = Distancia entre centros de agujeros de cubetas bloque ó ala fina; D2 = Diámetro de calce de cubetas bloque ó ala fina. **Lubricación:** F.C.: Cara externa cubeta - C.C.: Centro Cruz - L.C.: Lóbulo Cruz - E.M.: Entre Muñones Cruz

PASO 1: Mida diámetro exterior (C1) de las cuatro cubetas.

PASO 2: Retire los retenes para asegurar una exacta compresión del conjunto para la medición.

PASO 3: Mida (A1) en la pieza ensamblada como indica la ilustración, sobre el fin de las caras externas de las cubetas opuestas.



N° de Pieza	Cubeta		Conjunto		Descripción Cubetas	Dimensiones Cruces		Lubricación			Accesorios	Observaciones
						Largo Cruz	Diámetro Muñón	(Cant)Tipo	Ubicación	Cantidad		
CR1008S	25.01		56.90		4 Cubetas Lisas	50.60	13.62	(1) 67°	C.C.	(4) S.E.		
CR1102	25.01		76.70		4 Cubetas Lisas	69.90	14.58	(1) Recto	E.M.	(4) S.E.		
CR1169	25.01		76.70		4 Cubetas Lisas	69.90	14.58	(1) Recto	E.M.	(8) S.E.		
CR1010	26.03		69.50		4 Cubetas Lisas	62.90	15.14	(1) 90°	C.C.	(4) S.E.		
CR1049	26.99		92.00		4 Cubetas Lisas	85.40	15.90	(1) Recto	E.M.	(4) S.E.		
CR1049LXV	26.99		92.00		4 Cubetas Lisas	85.40	15.90	-	-	(4) S.E.		Recubiertas
CR1042	27.00		61.85		4 Cubetas Lisas	55.25	15.14	-	-	(4) S.E.		
CR1042AC	27.00		61.85		4 Cubetas Lisas	55.25	15.14	(1) 67°	C.C.	(4) S.E.		
CR1042E	27.00		61.85		4 Cub. Lisas (1 c/lubr.)	55.25	15.14	(1) Recto	F.C.	(4) S.E.		
CR1078	27.00		65.30		4 Cub. Lisas (1 c/lubr.)	58.70	15.90	(1) Recto	F.C.	(4) S.E.		
CR1137	27.00		69.40		4 Cubetas Lisas	62.80	15.14	(1) 67°	C.C.	(4) S.E.		
CR1178	27.00		70.70		4 Cub. Lisas (2 c/lubr.)	65.30	16.65	-	-	(4) S.E.		
CR1250	27.00		71.00		4 Cubetas Lisas	65.60	16.66	(1) 67°	C.C.	(4) S.E.		
CR1093	27.00		74.45		4 Cubetas Lisas	67.85	15.14	(1) Recto	L.C.	(4) S.E.		
CR1093AC	27.00		74.45		4 Cubetas Lisas	67.85	15.14	(1) 67°	C.C.	(4) S.E.		
CR1093SA	27.00		74.45		4 Cubetas Lisas	67.85	15.14	-	-	(4) S.E.		
CR1210	27.00		74.60		4 Cubetas Lisas	68.00	17.49	(1) 90°	C.C.	(4) S.E.		
CR1142	27.00		74.60		4 Cubetas Lisas	69.60	18.17	(1) 67°	C.C.	(4) S.E.		
CR1001XL	27.00		81.75		4 Cubetas Lisas	75.15	16.90	(1) Recto	L.C.	(4) S.E.		
CR1001ACXL	27.00		81.75		4 Cubetas Lisas	75.15	16.90	(1) 67°	C.C.	(4) S.E.		
CR1001BXL	27.00		81.75		4 Cubetas Lisas	75.15	16.90	(1) Recto	L.C.	(4) S.E.		Sin Rodillos
CR1001XL	27.00		81.75		4 Cubetas Lisas	75.15	16.90	(1) Recto	L.C.	(4) S.E.		
CR1001LXV	27.00		81.75		4 Cubetas Lisas	75.15	16.90	-	-	(4) S.E.		Recubiertas
CR1059												Utilizar CR1001XL
CR1166	27.00		80.10		4 Cubetas Lisas	73.50	15.90	(1) Recto	L.C.	(4) S.E.		
CR1066	28.01		80.00		4 Cubetas Lisas	72.00	16.91	(1) 67°	C.C.	(4) S.E.		
CR1064	28.50		77.90		4 Cubetas Lisas	69.90	16.66	(1) Recto	L.C.	(4) S.E.		
CR1113	28.51		77.40		4 Cubetas Lisas	69.40	16.66	(1) 67°	C.C.	(4) S.E.		
CR1053E	28.56		92.60		4 Cubetas Lisas	85.40	15.90	(1) Recto	L.C.	(4) S.E.		
CR1114	30.00		77.90		4 Cubetas Lisas	70.90	16.91	(1) 67°	C.C.	(4) S.E.		
CR1153	30.03		82.50		4 Cub. Lisas (2 c/lubr.)	75.30	19.68	-	-	(4) S.E.		
CR1261	30.03		82.50		4 Cub. Lisas (4 c/lubr.)	75.30	19.68	-	-	(4) S.E.		
CR1182	30.04		81.70		4 Cubetas Lisas	74.90	20.32	(1) 90°	C.C.	(4) S.E.		
CR1149	30.16		106.30		4 Cubetas Lisas	99.50	19.05	(1) Recto	L.C.	(4) S.E.		
CR1244	30.18		82.20		4 Cub. Lisas (2 c/lubr.)	75.30	19.68	-	-	(4) S.E.		
CR1003	30.18		92.05		4 Cubetas Lisas	85.25	19.05	(1) Recto	L.C.	(4) S.E.		
CR1003AC	30.18		92.05		4 Cubetas Lisas	85.25	19.05	(1) 67°	C.C.	(4) S.E.		
CR1003B	30.18		92.05		4 Cubetas Lisas	85.25	19.07	(1) 67°	C.C.	(4) S.E.		Sin Rodillos
CR1003BAL	30.18		92.05		4 Cubetas Lisas	85.25	19.07	(1) Recto	L.C.	(4) S.E.		Sin Rodillos
CR1041												Utilizar CR1003
CR1077												Utilizar CR1003
CR1003LXV	30.18		92.05		4 Cubetas Lisas	85.25	19.05	-	-	(4) S.E.		Recubiertas
CR1002	30.18		106.25		4 Cubetas Lisas	99.45	19.05	(1) Recto	L.C.	(4) S.E.		
CR1002AC	30.18		106.25		4 Cubetas Lisas	99.45	19.05	(1) 67°	C.C.	(4) S.E.		
CR1002B	30.18		106.25		4 Cubetas Lisas	99.45	19.05	(1) Recto	L.C.	(4) S.E.		Sin Rodillos
CR1002LXV	30.18		106.25		4 Cubetas Lisas	99.45	19.05	-	-	(4) S.E.		Recubiertas
CR1196	30.20		81.70		4 Cubetas Lisas	74.90	20.32	(1) 90°	C.C.	(4) S.E.		
CR1144	30.21		79.40		4 Cubetas Lisas	72.60	20.96	(1) 67°	C.C.	(4) S.E.		
CR1145	30.21		91.40		4 Cubetas Lisas			(1) 67°	C.C.	(4) S.E.		
CR1146	30.21		99.40		4 Cubetas Lisas			(1) 67°	C.C.	(4) S.E.		
CR1003E	30.22		92.05		4 Cubetas Lisas	85.25	19.05	(1) 67°	C.C.	(4) S.E.		
CR1270	30.22		92.05		4 Cubetas Lisas	85.25	19.05	(1) 67°	C.C.	(4) S.E.		Sin Rodillos
CR1226	31.78		81.50		4 Cubetas Lisas	74.70	20.96	(1) 67°	C.C.	(4) S.E.		
CR1269	31.78		81.50		4 Cubetas Lisas	74.70	20.96	(1) Recto	F.C.	(4) S.E.		
CR1013	31.98		106.25		4 Cubetas Lisas	99.45	19.05	(1) Recto	L.C.	(4) S.E.		

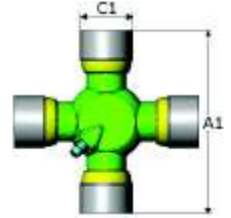
4 CUBETAS LISAS

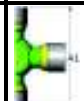
C1 = Diámetro de cubeta; C2 = Distancia entre centros de agujeros en cubetas bloque ó ala fina; C3 = Ancho traba de cubetas bloque ó ala fina; C4 = Distancia entre centros de agujeros de cubetas con plato traba; A1 = Distancia sobre caras externas de cubetas; A2 = Distancia interna entre platos traba; B1 = Distancia interna entre ranuras; D1 = Distancia entre centros de agujeros de cubetas bloque ó ala fina; D2 = Diámetro de calce de cubetas bloque ó ala fina. **Lubricación:** F.C.: Cara externa cubeta - C.C.: Centro Cruz - L.C.: Lóbulo Cruz - E.M.: Entre Muñones Cruz

PASO 1: Mida diámetro exterior (C1) de las cuatro cubetas.

PASO 2: Retire los retenes para asegurar una exacta compresión del conjunto para la medición.

PASO 3: Mida (A1) en la pieza ensamblada como indica la ilustración, sobre el fin de las caras externas de las cubetas opuestas.



N° de Pieza	Cubeta		Conjunto		Descripción Cubetas	Dimensiones Cruces		Lubricación		Accesorios	Observaciones	
						Largo Cruz	Diámetro Muñón	(Cant)	Tipo	Ubicación		Cantidad

CR1096	34.92		106.10		4 Cubetas Lisas	98.10	23.86	(1) Recto	L.C.	(4) S.E.	
CR1258	34.00		89.00		4 Cubetas Lisas	81.00	23.86	(1) 90°	C.C.	(4) S.E.	
CR1096LXV	34.92		106.10		4 Cubetas Lisas	98.10	23.86	-	-	(4) S.E.	Recubiertas
CR1045	34.92		126.10		4 Cubetas Lisas	118.10	23.86	(1) Recto	L.C.	(4) S.E.	
CR1045LXV	34.92		126.10		4 Cubetas Lisas	118.10	23.86	-	-	(4) S.E.	Recubiertas
CR1147	34.96		93.50		4 Cubetas Lisas			(1) 67°	C.C.	(4) S.E.	
CR1148	34.96		106.50		4 Cubetas Lisas	98.50	23.86	(1) 67°	C.C.	(4) S.E.	
CR1026	35.00		96.80		4 Cubetas Lisas	86.80	23.86	(1) 90°	C.C.	(4) S.E.	
CR1272	35.00		106.80		4 Cubetas Lisas	96.50	23.86	(1) 67°	C.C.	(4) S.E.	
CR1157	36.00		89.00		4 Cubetas Lisas	81.00	23.86	(1) 67°	C.C.	(4) S.E.	
CR1025	38.00		106.75		4 Cubetas Lisas	94.35	23.86	(1) 67°	C.C.	(4) S.E.	
CR1264	38.00		106.75		4 Cubetas Lisas	94.35	23.86	(1) Recto	L.C.	(4) S.E.	
CR1193	38.05		148.50		4 Cubetas Lisas	139.50	26.25	(1) 67°	C.C.	(4) S.E.	
CR1180	38.95		109.40		4 Cub. Lisas (1 c/lubr.)	99.40	26.25	(1) Recto	F.C.	(4) S.E.	
								(1) 67°	C.C.		
CR1046	38.99		116.35		4 Cubetas Lisas	106.55	26.25	(1) Recto	L.C.	(4) S.E.	
CR1273	39.00		118.00		4 Cubetas Lisas	108.00	24.66	(1) Recto	L.C.	(4) S.E.	
CR1028	39.69		115.85		4 Cubetas Lisas	105.85	26.25	(1) 90°	L.C.	(4) S.E.	
CR1150	41.00		108.00		4 Cubetas Lisas	100.00	26.25	(1) 67°	C.C.	(4) S.E.	
CR1151	41.00		118.00		4 Cubetas Lisas	110.00	26.25	(1) 67°	C.C.	(4) S.E.	
CR1183	41.26		126.10		4 Cubetas Lisas	117.10	26.70	(1) Doble	C.C.	(4) S.E.	
CR1205	41.30		128.30		4 Cubetas Lisas	118.30	26.25	(1) 90°	C.C.	(4) S.E.	
CR1043	44.00		124.65		4 Cubetas Lisas	114.65	29.44	(1) 67°	C.C.	(4) S.E.	
CR1128	44.00		126.00		4 Cubetas Lisas	116.00	29.44	(1) 90°	C.C.	(4) S.E.	
CR1115	44.04		149.00		4 Cubetas Lisas	139.00	29.44	(1) Recto	E.M.	(4) S.E.	
CR1121	45.06		120.30		4 Cubetas Lisas	110.30	29.44	(1) 90°	C.C.	(4) S.E.	
CR1121C	45.06		118.10		4 Cubetas Lisas	108.10	29.44	(1) 90°	C.C.	(4) S.E.	
CR1225	47.02		156.00		4 Cubetas Lisas	147.00	32.45	(2) Recto	F.C.	(4) S.E.	
								(1) 67°	F.C.		
								(1) 90°	F.C.		
CR1039.47C	47.06		131.00		4 Cubetas Lisas	122.00	32.63	(1) Recto	L.C.	-	
CR1039.47L	47.06		134.50		4 Cubetas Lisas	125.50	32.63	(1) Recto	L.C.	-	
CR1125	48.01		125.80		4 Cubetas Lisas	116.80	31.76	(1) 90°	C.C.	(4) S.E.	
CR1105	48.03		160.90		4 Cubetas Lisas	150.90	32.45	(1) 67°	C.C.	(4) S.E.	
CR1039.48C	48.06		131.00		4 Cubetas Lisas	122.00	32.63	(1) Recto	L.C.	-	
CR1039.48L	48.06		134.50		4 Cubetas Lisas	125.50	32.63	(1) Recto	L.C.	-	
CR1116	50.00		164.00		4 Cubetas Lisas	154.00	32.45	(1) Recto	E.M.	(4) S.E.	
CR1122	52.00		133.00		4 Cubetas Lisas	123.00	34.36	(1) 90°	C.C.	(4) S.E.	
CR1176	52.00		145.00		4 Cubetas Lisas	135.00	34.36	(1) Recto	L.C.	(4) S.E.	
								(1) 67°	C.C.		
								(1) 90°	C.C.		
CR1175	55.00		164.00		4 Cubetas Lisas	154.00	40.69	(2) Recto	E.M.	(4) S.E.	
CR1208	57.00		144.00		4 Cubetas Lisas	134.00	40.69	(1) 90°	C.C.	(4) S.E.	2 hil. Rodillos
CR1123	57.00		152.00		4 Cubetas Lisas	142.00	40.69	(1) 90°	C.C.	(4) S.E.	
CR1131	57.00		164.00		4 Cubetas Lisas	154.00	40.69	(1) 90°	C.C.	(4) S.E.	
CR1195	57.00		173.00		4 Cubetas Lisas	163.00	40.69	(1) 90°	C.C.	(4) S.E.	
CR1132	65.04		190.50		4 Cubetas Lisas	177.50	45.70	(1) 67°	C.C.	(4) S.E.	2 hil. Rodillos

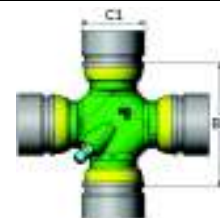
4 CUBETAS CON RANURA

C1 = Diámetro de cubeta; C2 = Distancia entre centros de agujeros en cubetas bloque ó ala fina; C3 = Ancho traba de cubetas bloque ó ala fina; C4 = Distancia entre centros de agujeros de cubetas con plato traba; A1 = Distancia sobre caras externas de cubetas; A2 = Distancia interna entre platos traba; B1 = Distancia interna entre ranuras; D1 = Distancia entre centros de agujeros de cubetas bloque ó ala fina; D2 = Diámetro de calce de cubetas bloque ó ala fina. **Lubricación:** F.C.: Cara externa cubeta - C.C.: Centro Cruz - L.C.: Lóbulo Cruz - E.M.: Entre Muñones Cruz

PASO 1: Mida diámetro exterior (C1) de las cuatro cubetas.

PASO 2: Retire los retenes para asegurar una exacta compresión del conjunto para la medición.

PASO 3: Mida (B1) en la pieza ensamblada como indica la ilustración, sobre la parte interna de las ranuras de las cubetas opuestas.



N° de Pieza	Cubeta		Conjunto		Descripción Cubetas	Dimensiones Cruces		Lubricación			Accesorios	Observaciones
						Largo Cruz	Diámetro Muñón	(Cant)Tipo	Ubicación	Cantidad		
CR1117	19.00		32.20		4 Cubetas c/Ranura	45.00	11.45	(1) Recto	F.C.	(4) S.I.		
CR1076	20.00		35.00		4 Cubetas c/Ranura	49.00	11.06	-	-	(4) S.I.		
CR1081												Utilizar CR1076
CR1070	22.50		35.00		4 Cub. c/Ranura (1c/lub)	49.00	13.39	(1) Recto	F.C.	(4) S.I.		
CR1097	23.83		34.70		4 Cubetas c/Ranura	49.70	14.58	(1) 67°	C.C.	(4) S.I.		
CR1097LXV	23.83		34.70		4 Cubetas c/Ranura	49.70	14.58	-	-	(4) S.I.		Recubiertas
CR1245	23.83		35.00		4 Cubetas c/Ranura	50.00	14.58	-	-	(4) S.I.		
CR1243	23.84		35.00		4 Cubetas c/Ranura	50.00	14.58	(1) 67°	C.C.	(4) S.I.		
CR1092	24.00		34.30		4 Cubetas c/Ranura	49.70	14.58	-	-	(4) S.I.		
CR1019	24.04		40.30		4 Cubetas c/Ranura	54.60	14.58	-	-	(4) S.I.		
CR1265	24.60		32.80		4 Cubetas c/Ranura	52.70	14.60	(1) 67°	C.C.	(4) S.I.		Sin Rodillos
CR1107	24.60		33.50		4 Cubetas c/Ranura	49.50	14.58	(1) 67°	C.C.	(4) S.I.		
CR1107LXV	24.60		33.50		4 Cubetas c/Ranura	49.50	14.58	-	-	(4) S.I.		Recubiertas
CR1165	24.60		38.70		4 Cub. c/Ranura (1c/lub)	54.70	14.58	(1) Recto	F.C.	(4) S.I.		
CR1231	24.60		33.00		4 Cubetas c/Ranura	48.00	14.58	(1) 67°	C.C.	(4) S.I.		
CR1156	24.64		39.00		4 Cubetas c/Ranura	55.20	14.58	(1) 67°	C.C.	(4) S.I.		
CR1067	25.00		40.40		4 Cubetas c/Ranura	57.20	14.58	(1) 67°	C.C.	(4) S.I.		
CR1061	25.01		40.30		4 Cub. c/Ranura (1c/lub)	56.30	14.58	(1) Recto	F.C.	(4) S.I.		
CR1069	25.01		52.00		4 Cubetas c/Ranura	74.00	14.58	(1) Recto	E.M.	(4) S.I.		
CR1057	25.03		39.80		4 Cub. c/Ranura (1c/lub)	57.80	14.58	(1) Recto	F.C.	(4) S.I.		
CR1080												Utilizar CR1057
CR1005	25.40		38.65		4 Cub. c/Ranura (1c/lub)	56.35	13.62	(1) Recto	F.C.	(4) S.I.		
CR1005SA	25.40		38.65		4 Cubetas c/Ranura	56.35	13.62	-	-	(4) S.I.		
CR1016												Utilizar CR1005
CR1015	25.40		54.05		4 Cubetas c/Ranura	71.75	13.62	(1) Recto	L.C.	(4) S.I.		
CR1055	26.00		51.35		4 Cub. c/Ranura (1c/lub)	73.15	14.38	(1) Recto	F.C.	(4) S.I.		
CR1056	26.00		42.00		4 Cub. c/Ranura (1c/lub)	60.40	14.58	(1) Recto	F.C.	(4) S.I.		
CR1073	26.50		48.00		4 Cubetas c/Ranura	64.00	14.58	-	-	(4) S.I.		
CR1011	26.52		43.50		4 Cubetas c/Ranura	63.20	15.14	(1) 90°	C.C.	(4) S.I.		
CR1018	27.00		52.50		4 Cubetas c/Ranura	75.10	15.90	(1) Recto	L.C.	(4) S.I.		
CR1022	27.00		55.75		4 Cubetas c/Ranura	75.55	15.90	(1) Recto	L.C.	(4) S.I.		
CR1246	27.03		43.25		4 Cubetas c/Ranura	60.05	17.49	(1) Recto	F.C.	(4) S.I.		
CR1268	27.03		43.25		4 Cubetas c/Ranura	60.05	17.49	(1) 67°	C.C.	(4) S.I.		
CR1052	27.04		67.70		4 Cubetas c/Ranura	85.40	15.90	(1) Recto	L.C.	(4) S.I.		
CR1014	27.38		50.70		4 Cubetas c/Ranura	73.30	15.90	(1) Recto	L.C.	(4) S.I.		
CR1014SA	27.38		50.70		4 Cubetas c/Ranura	73.30	15.90	-	-	(4) S.I.		
CR1017	28.00		41.80		4 Cubetas c/Ranura	62.00	15.14	(1) 90°	C.C.	(4) S.I.		
CR1020	28.00		44.00		4 Cubetas c/Ranura	62.00	15.14	(1) 90°	C.C.	(4) S.I.		
CR1062	28.00		56.00		4 Cubetas c/Ranura	72.80	15.90	(1) Recto	F.C.	(4) S.I.		
CR1034	28.01		48.95		4 Cubetas c/Ranura	70.25	16.66	-	-	(4) S.I.		
CR1072	28.02		53.00		4 Cubetas c/Ranura	72.00	16.91	(1) Recto	E.M.	(4) S.I.		
CR1044	28.56		60.20		4 Cubetas c/Ranura	83.20	17.14	(1) Recto	E.M.	(4) S.I.		
CR1044SA	28.56		60.20		4 Cubetas c/Ranura	83.20	17.14	-	-	(4) S.I.		
CR1163	28.58		49.00		4 Cubetas c/Ranura	70.00	16.91	(1) Recto	F.C.	(4) S.I.		
CR1118	28.60		61.70		4 Cubetas c/Ranura	84.30	17.14	(1) Recto	E.M.	(4) S.I.		
CR1082	29.00		48.80		4 Cubetas c/Ranura	70.00	16.91	(1) 90°	C.C.	(4) S.I.		
CR1095	29.00		50.00		4 Cubetas c/Ranura	71.00	16.66	(1) Recto	L.C.	(4) S.I.		
CR1090	30.00		54.80		4 Cubetas c/Ranura	79.10	19.05	(1) Recto	L.C.	(4) S.I.		
CR1214	30.00		71.70		4 Cubetas c/Ranura	96.00	19.05	(1) 90°	C.C.	(4) S.I.		
CR1106	30.16		50.75		4 Cubetas c/Ranura	75.15	19.05	(1) Recto	L.C.	(4) S.I.		
CR1006	30.18		60.95		4 Cubetas c/Ranura	85.25	19.05	(1) Recto	L.C.	(4) S.I.		
CR1088	30.18		74.20		4 Cubetas c/Ranura	98.50	19.05	(1) Recto	L.C.	(4) S.I.		
CR1007	31.27		71.20		4 Cubetas c/Ranura	95.20	19.05	(1) Recto	L.C.	(4) S.I.		
CR1068	32.00		61.00		4 Cubetas c/Ranura	85.25	19.05	(1) Recto	L.C.	(4) S.I.		
CR1218	32.00		57.00		4 Cubetas c/Ranura	84.00	19.68	(1) 90°	C.C.	(4) S.I.		

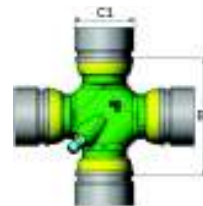
4 CUBETAS CON RANURA

C1 = Diámetro de cubeta; C2 = Distancia entre centros de agujeros en cubetas bloque ó ala fina; C3 = Ancho traba de cubetas bloque ó ala fina; C4 = Distancia entre centros de agujeros de cubetas con plato traba; A1 = Distancia sobre caras externas de cubetas; A2 = Distancia interna entre platos traba; B1 = Distancia interna entre ranuras; D1 = Distancia entre centros de agujeros de cubetas bloque ó ala fina; D2 = Diámetro de calce de cubetas bloque ó ala fina. **Lubricación:** F.C.: Cara externa cubeta - C.C.: Centro Cruz - L.C.: Lóbulo Cruz - E.M.: Entre Muñones Cruz

PASO 1: Mida diámetro exterior (C1) de las cuatro cubetas.

PASO 2: Retire los retenes para asegurar una exacta compresión del conjunto para la medición.

PASO 3: Mida (B1) en la pieza ensamblada como indica la ilustración, sobre la parte interna de las ranuras de las cubetas opuestas.



		Cubeta		Conjunto																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
--	--	--------	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

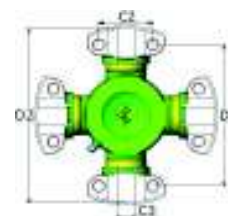
4 CUBETAS BLOCK

C1 = Diámetro de cubeta; C2 = Distancia entre centros de agujeros en cubetas bloque ó ala fina; C3 = Ancho traba de cubetas bloque ó ala fina; C4 = Distancia entre centros de agujeros de cubetas con plato traba; A1 = Distancia sobre caras externas de cubetas; A2 = Distancia interna entre platos traba; B1 = Distancia interna entre ranuras; D1 = Distancia entre centros de agujeros de cubetas bloque ó ala fina; D2 = Diámetro de calce de cubetas bloque ó ala fina. **Lubricación:** F.C.: Cara externa cubeta - C.C.: Centro Cruz - L.C.: Lóbulo Cruz - E.M.: Entre Muñones Cruz

PASO 1: Mida la distancia entre centros de agujeros (C2) y el ancho de la traba (C3) de las cuatro cubetas.

PASO 2: Retire los retenes para asegurar una exacta compresión del conjunto para la medición.

PASO 3: Mida (D1) en la pieza ensamblada como indica la ilustración, entre los centros de los agujeros de las cubetas opuestas; y mida (D2) entre los radios externos mecanizados de las cubetas opuestas.



N° de Pieza	Cubeta		Conjunto		Descripción Cubetas	Dimensiones Cruces		Lubricación		Accesorios	Observaciones
						Largo Cruz	Diámetro Muñón	(Cant)Tipo	Ubicación	Cantidad	
CR1251	36.50	9.50	86.90	107.90	4 Cubetas t/Bloques	100.00	16.50	(1) Recto	E.M.	(8) B.E./ (8) A.R.	Perf. Pasante
CR1130	42.90	14.30	90.00	115.00	4 Cubetas t/Bloques	93.30	23.86	(1) Recto (1) 67°	E.M. C.C.	-	Perf. Pasante
CR1048	42.90	14.30	114.20	140.00	4 Cubetas t/Bloques	118.10	23.86	(1) Recto	L.C.	(8) B.E./ (8) A.R.	Perf. Pasante
CR1119											Utilizar CR1048
CR1133	49.20	15.90	104.00	130.00	4 Cubetas t/Bloques	114.50	25.46	(1) Recto	E.M.	-	Perf. Pasante
CR1222	49.20	15.90	117.50	148.00	4 Cubetas t/Bloques	120.50	24.79	(1) Recto	L.C.	-	Perf. Pasante
CR1223	49.20	15.90	174.60	206.00	4 Cubetas t/Bloques	195.20	25.75	(1) Recto	E.M.	-	Perf. Pasante

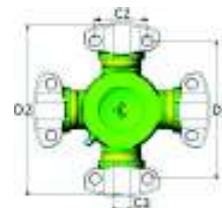
4 CUBETAS ALA FINA

C1 = Diámetro de cubeta; C2 = Distancia entre centros de agujeros en cubetas bloque ó ala fina; C3 = Ancho traba de cubetas bloque ó ala fina; C4 = Distancia entre centros de agujeros de cubetas con plato traba; A1 = Distancia sobre caras externas de cubetas; A2 = Distancia interna entre platos traba; B1 = Distancia interna entre ranuras; D1 = Distancia entre centros de agujeros de cubetas bloque ó ala fina; D2 = Diámetro de calce de cubetas bloque ó ala fina. **Lubricación:** F.C.: Cara externa cubeta - C.C.: Centro Cruz - L.C.: Lóbulo Cruz - E.M.: Entre Muñones Cruz

PASO 1: Mida la distancia entre centros de agujeros (C2) y el ancho de la traba (C3) de las cuatro cubetas.

PASO 2: Retire los retenes para asegurar una exacta compresión del conjunto para la medición.

PASO 3: Mida (D1) en la pieza ensamblada como indica la ilustración, entre los centros de los agujeros de las cubetas opuestas; y mida (D2) entre los radios externos mecanizados de las cubetas opuestas.



		Cubeta		Conjunto																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
--	--	--------	--	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

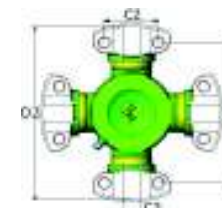
2 CUBETAS BLOCK Y 2 CUBETAS ALA FINA

C1 = Diámetro de cubeta; C2 = Distancia entre centros de agujeros en cubetas bloque ó ala fina; C3 = Ancho traba de cubetas bloque ó ala fina; C4 = Distancia entre centros de agujeros de cubetas con plato traba; A1 = Distancia sobre caras externas de cubetas; A2 = Distancia interna entre platos traba; B1 = Distancia interna entre ranuras; D1 = Distancia entre centros de agujeros de cubetas bloque ó ala fina; D2 = Diámetro de calce de cubetas bloque ó ala fina. **Lubricación:** F.C.: Cara externa cubeta - C.C.: Centro Cruz - L.C.: Lóbulo Cruz - E.M.: Entre Muñones Cruz

PASO 1: Mida la distancia entre centros de agujeros (C2) y el ancho de la traba (C3) de las cuatro cubetas.

PASO 2: Retire los retenes para asegurar una exacta compresión del conjunto para la medición.

PASO 3: Mida (D1) en la pieza ensamblada como indica la ilustración, entre los centros de los agujeros de las cubetas opuestas; y mida (D2) entre los radios externos mecanizados de las cubetas opuestas.



N° de Pieza	Cubeta		Conjunto		Descripción Cubetas	Dimensiones Cruces		Lubricación		Accesorios	Observaciones
						Largo Cruz	Diámetro Muñón	(Cant)Tipo	Ubicación	Cantidad	
CR1215	42.90	14.30	90.00	115.00	2 Cubetas Ala Baja	93.30	23.86	(1) Recto	E.M.	(4) F.S.	Perf. Roscada Perf. Pasante
					2 Cubetas t/Bloques			(1) 67°	C.C.		
CR1252	42.90	14.30	90.00	115.00	2 Cubetas t/Bloques	93.30	23.86	(4) Recto	F.C.	-	Cuerpo Perforado Perf. Pasante - Perf. Roscada
					2 Cubetas Ala Baja						
CR1031	42.90	14.30	114.20	140.00	2 Cubetas Ala Baja	118.10	23.86	(1) Recto	L.C.	(2) F.S.	Perf. Roscada Perf. Pasante
					2 Cubetas t/Bloques						
CR1216	49.20	15.90	117.50	148.00	2 Cubetas Ala Baja	120.50	24.79	(1) Recto	L.C.	-	Perf.Roscada Perf. Pasante
					2 Cubetas t/Bloques						
CR1224	49.20	15.90	174.20	206.00	2 Cubetas Ala Baja	195.20	25.75	(1) Recto	E.M.	-	Perf.Roscada Perf. Pasante
					2 Cubetas t/Bloques						

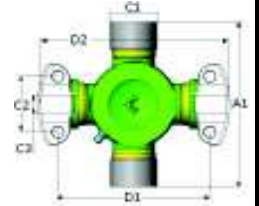
2 CUBETAS BLOCK Y 2 CUBETAS LISAS

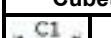
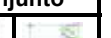
C1 = Diámetro de cubeta; C2 = Distancia entre centros de agujeros en cubetas bloque ó ala fina; C3 = Ancho traba de cubetas bloque ó ala fina; C4 = Distancia entre centros de agujeros de cubetas con plato traba; A1 = Distancia sobre caras externas de cubetas; A2 = Distancia interna entre platos traba; B1 = Distancia interna entre ranuras; D1 = Distancia entre centros de agujeros de cubetas bloque ó ala fina; D2 = Diámetro de calce de cubetas bloque ó ala fina. **Lubricación:** F.C.: Cara externa cubeta - C.C.: Centro Cruz - L.C.: Lóbulo Cruz - E.M.: Entre Muñones Cruz

PASO 1: Mida la distancia entre centros de agujeros (C2) y el ancho de la traba (C3) de las cuatro cubetas.

PASO 2: Retire los retenes para asegurar una exacta compresión del conjunto para la medición.

PASO 3: Mida (D1) en la pieza ensamblada como indica la ilustración, entre los centros de los agujeros de las cubetas opuestas; y mida (D2) entre los radios externos mecanizados de las cubetas opuestas.



		Cubeta		Conjunto																	
								Dimensiones Cruces				Lubricación		Accesorios							
N° de Pieza		C1/C2	C3	A1/D1	D2	Descripción Cubetas		Largo Cruz	Diámetro Muñón			(Cant)	Tipo	Ubicación	Cantidad						
CR1060		34.92	14.30	126.10	140.00	2 Cubetas t/Bloques		118.10	23.86			(1)	Recto	L.C.	(2)	S.E.				Perf. Pasante	
					2 Cubetas Lisas																

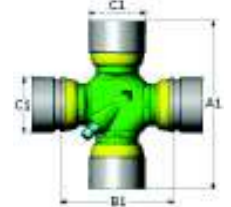
2 CUBETAS LISAS Y 2 CUBETAS CON RANURA

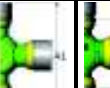
C1 = Diámetro de cubeta; C2 = Distancia entre centros de agujeros en cubetas bloque ó ala fina; C3 = Ancho traba de cubetas bloque ó ala fina; C4 = Distancia entre centros de agujeros de cubetas con plato traba; A1 = Distancia sobre caras externas de cubetas; A2 = Distancia interna entre platos traba; B1 = Distancia interna entre ranuras; D1 = Distancia entre centros de agujeros de cubetas bloque ó ala fina; D2 = Diámetro de calce de cubetas bloque ó ala fina. **Lubricación:** F.C.: Cara externa cubeta - C.C.: Centro Cruz - L.C.: Lóbulo Cruz - E.M.: Entre Muñones Cruz

PASO 1: Mida diámetro exterior (C1) de las cuatro cubetas.

PASO 2: Retire los retenes para asegurar una exacta compresión del conjunto para la medición.

PASO 3: Mida (A1) en la pieza ensamblada como indica la ilustración, sobre el fin de las caras externas de las cubetas opuestas. Mida (B1) en la pieza ensamblada como indica la ilustración, sobre la parte interna de las ranuras de las cubetas opuestas.



Cubeta		Conjunto									
				Dimensiones Cruces							
N° de Pieza	C1		A1	B1	Descripción Cubetas	Largo Cruz	Diámetro Muñón	Lubricación		Accesorios	Observaciones
						(Cant)Tipo	Ubicación	Cantidad			
CR1094	27.00		81.75		2 Cubetas Lisas	74.85	16.91	(1) Recto	L.C.	(2) S.I.	
	27.38			50.75	2 Cubetas c/Ranura					(2) S.E.	
CR1247	38.95		94.10		2 Cubetas Lisas	86.10	26.82	(1) 67°	C.C.	(2) S.I.	
	33.29			76.70	2 Cubetas c/Ranura	106.10	20.95			(2) S.E.	

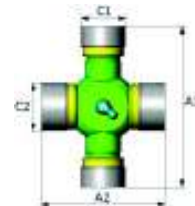
4 CUBETAS LISAS Y 2 LARGOS DISTINTOS

C1 = Diámetro de cubeta; C2 = Distancia entre centros de agujeros en cubetas bloque ó ala fina; C3 = Ancho traba de cubetas bloque ó ala fina; C4 = Distancia entre centros de agujeros de cubetas con plato traba; A1 = Distancia sobre caras externas de cubetas; A2 = Distancia interna entre platos traba; B1 = Distancia interna entre ranuras; D1 = Distancia entre centros de agujeros de cubetas bloque ó ala fina; D2 = Diámetro de calce de cubetas bloque ó ala fina. **Lubricación:** F.C.: Cara externa cubeta - C.C.: Centro Cruz - L.C.: Lóbulo Cruz - E.M.: Entre Muñones Cruz

PASO 1: Mida diámetro exterior (C1) ó (C2) de las cuatro cubetas.

PASO 2: Retire los retenes para asegurar una exacta compresión del conjunto para la medición.

PASO 3: Mida (A1) ó (A2) en la pieza ensamblada como indica la ilustración, sobre el fin de las caras externas de las cubetas opuestas.



N° de Pieza	Cubeta		Conjunto		Descripción Cubetas	Dimensiones Cruces		Lubricación		Accesorios		Observaciones
	C1/C2					Largo Cruz	Diámetro Muñón	(Cant)Tipo	Ubicación	Cantidad		
	C1/C2		A1/A2									
CR1012	22.04		59.00		4 Cub. Lisas (1 c/lubr.)	54.40	12.85	(1) Recto	F.C.	(4) S.P.		
	22.04		63.00			58.40	12.85					
CR1035	24.52		61.90		2 Cubetas Lisas	56.30	13.62	-	-	(2) S.E.		
	24.52		64.90		2 Cubetas c/Ranura	59.30	13.62					
CR1053	26.99		92.00		4 Cubetas Lisas	85.40	15.90	(1) Recto	L.C.	(4) S.E.		
	28.56		92.60			85.40	15.90					
CR1189	31.78		81.50		4 Cubetas Lisas	74.70	19.05	(1) 67°	C.C.	(4) S.E.		
	31.78		109.00			102.20	19.05					
CR1259	28.61		108.00		4 Cub. Lisas (1 c/lubr.)	101.20	18.47	(1) Recto	F.C.	(4) S.E.		
	28.61		67.00			60.20	18.47					
CR1248	28.61		107.90		4 Cubetas Lisas	100.90	18.47	(1) 67°	C.C.	(4) S.E.		
	38.80		81.50			74.50	20.96					
CR1253	27.00		92.00		4 Cubetas Lisas	85.40	16.00	(1) Recto	L.C.	(4) S.E.		
	27.00		81.75			75.15	16.00					
CR1257	40.00		110.50		4 Cub. Lisas (2 c/lubr.)	101.50	27.05	-	-	(4) S.E.		
	40.00		125.50			116.50	27.05					

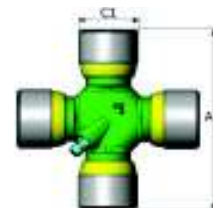
4 CUBETAS LISAS CON MOLETEADO

C1 = Diámetro de cubeta; C2 = Distancia entre centros de agujeros en cubetas bloque ó ala fina; C3 = Ancho traba de cubetas bloque ó ala fina; C4 = Distancia entre centros de agujeros de cubetas con plato traba; A1 = Distancia sobre caras externas de cubetas; A2 = Distancia interna entre platos traba; B1 = Distancia interna entre ranuras; D1 = Distancia entre centros de agujeros de cubetas bloque ó ala fina; D2 = Diámetro de calce de cubetas bloque ó ala fina. **Lubricación:** F.C.: Cara externa cubeta - C.C.: Centro Cruz - L.C.: Lóbulo Cruz - E.M.: Entre Muñones Cruz

PASO 1: Mida diámetro exterior (C1) de las cuatro cubetas.

PASO 2: Retire los retenes para asegurar una exacta compresión del conjunto para la medición.

PASO 3: Mida (A1) en la pieza ensamblada como indica la ilustración, sobre el fin de las caras externas de las cubetas opuestas.



		Cubeta		Conjunto																	
						Dimensiones Cruces				Lubricación		Accesorios									
N° de Pieza		C1		A1		Descripción Cubetas	Largo Cruz	Diámetro Muñón		(Cant)Tipo	Ubicación		Cantidad							Observaciones	
CR1027		29.00		92.05		4 Cubetas Lisa	85.25	19.05		(1) Recto	L.C.		-							Chaflan Cub.	

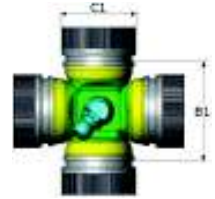
4 CUBETAS CON RANURA Y MOLETEADO

C1 = Diámetro de cubeta; C2 = Distancia entre centros de agujeros en cubetas bloque ó ala fina; C3 = Ancho traba de cubetas bloque ó ala fina; C4 = Distancia entre centros de agujeros de cubetas con plato traba; A1 = Distancia sobre caras externas de cubetas; A2 = Distancia interna entre platos traba; B1 = Distancia interna entre ranuras; D1 = Distancia entre centros de agujeros de cubetas bloque ó ala fina; D2 = Diámetro de calce de cubetas bloque ó ala fina. **Lubricación:** F.C.: Cara externa cubeta - C.C.: Centro Cruz - L.C.: Lóbulo Cruz - E.M.: Entre Muñones Cruz

PASO 1: Mida diámetro exterior (C1) de las cuatro cubetas.

PASO 2: Retire los retenes para asegurar una exacta compresión del conjunto para la medición.

PASO 3: Mida (B1) en la pieza ensamblada como indica la ilustración, sobre la parte interna de las ranuras de las cubetas opuestas.



N° de Pieza	Cubeta		Conjunto		Descripción Cubetas	Dimensiones Cruces		Lubricación		Accesorios	Observaciones
	C1		B1			Largo Cruz	Diámetro Muñón	(Cant)Tipo	Ubicación	Cantidad	
CR1047	24.60		32.80		4 Cubetas c/Ranura	50.00	14.60	(1) 67°	C.C.	(4) S.I.	Sin Rodillos - Ext. Moleteado

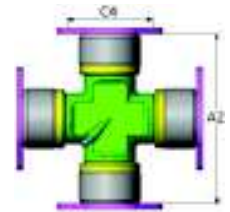
4 CUBETAS LISAS CON PLATO TRABA

C1 = Diámetro de cubeta; C2 = Distancia entre centros de agujeros en cubetas bloque ó ala fina; C3 = Ancho traba de cubetas bloque ó ala fina; C4 = Distancia entre centros de agujeros de cubetas con plato traba; A1 = Distancia sobre caras externas de cubetas; A2 = Distancia interna entre platos traba; B1 = Distancia interna entre ranuras; D1 = Distancia entre centros de agujeros de cubetas bloque ó ala fina; D2 = Diámetro de calce de cubetas bloque ó ala fina. **Lubricación:** F.C.: Cara externa cubeta - C.C.: Centro Cruz - L.C.: Lóbulo Cruz - E.M.: Entre Muñones Cruz

PASO 1: Mida diámetro exterior (C1) y la distancia entre centros de agujeros (C4) de los cuatro platos traba.

PASO 2: Retire los retenes para asegurar una exacta compresión del conjunto para la medición.

PASO 3: Mida (A2) en la pieza ensamblada como indica la ilustración, sobre el fin de las caras externas de las cubetas opuestas.



N° de Pieza	Cubeta		Conjunto		Descripción Cubetas	Dimensiones Cruces		Lubricación		Accesorios	Observaciones
	C1	C4	A2			Largo Cruz	Diámetro Muñón	(Cant)Tipo	Ubicación	Cantidad	
CR1140	35.00		98.00		4 Cub. p/Plato Traba	91.00	22.26	(1) Recto	L.C.	-	
CR1134	39.00		118.00		4 Cub. p/Plato Traba	108.00	24.66	(1) 90°	C.C.	-	
CR1023	39.69		115.85		4 Cub. p/Plato Traba	105.85	26.25	(1) Recto	L.C.	-	
CR1112	40.00	34.80	118.00		4 Cub. p/Plato Traba	108.00	26.25	(1) Recto	L.C.	(4)P.T. / (8)B.E. (4)F.S.	
CR1206	44.00	50.00	126.00		4 Cub. p/Plato Traba	116.00	29.44	(1) 90°	C.C.	(4)P.T. / (8)B.E.	
CR1058	47.64	60.00	134.90		4 Cub. p/Plato Traba	125.90	32.45	(1) Recto	L.C.	(4)P.T. / (8)B.E. (4)F.S.	
CR1211	49.00		155.50		4 Cub. p/Plato Traba	145.10	33.40	(1) Recto	E.M.	-	
CR1260	49.20	32.00	138.80		4 Cub. p/Plato Traba	127.40	33.40	(1) Doble	C.C.	(4)P.T. / (8)B.E.	
CR1099	49.20	61.20	154.80		4 Cub. p/Plato Traba	144.40	33.40	(2) Recto	E.M.	(4)P.T. / (8)B.E. (4)F.S.	
CR1098	49.20	61.20	192.10		4 Cub. p/Plato Traba	181.70	33.40	(2) Recto	E.M.	(4)P.T. / (8)B.E. (4)F.S.	
CR1135	50.00		135.10		4 Cub. p/Plato Traba	125.10	33.40	(1) 67°	C.C.	-	
CR1209	50.00	56.50	152.60		4 Cub. p/Plato Traba	142.60	33.40	(1) 90°	C.C.	(4)P.T. / (8)B.E.	
CR1136	50.00		155.00		4 Cub. p/Plato Traba	147.00	33.40	(1) 67°	C.C.	-	
CR1207	57.00	62.50	152.70		4 Cub. p/Plato Traba	142.70	40.69	(1) 90°	C.C.	(4)P.T. / (8)B.E.	2 hil. Rodillo
CR1203	59.00		167.50		4 Cub. p/Plato Traba	157.50	40.69	(1) 90°	C.C.	-	
CR1037	59.98		170.00		4 Cub. p/Plato Traba	160.40	42.30	(1) 90°	C.C.	-	
CR1240	60.00	32.00	163.00		4 Cub. p/Plato Traba	149.00	38.14	(1) 67°	C.C.	(4)P.T. / (8)B.E.	

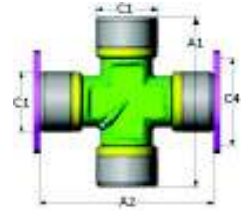
2 CUBETAS LISAS Y 2 CUBETAS LISAS P/PLATO TRABA

C1 = Diámetro de cubeta; C2 = Distancia entre centros de agujeros en cubetas bloque ó ala fina; C3 = Ancho traba de cubetas bloque ó ala fina; C4 = Distancia entre centros de agujeros de cubetas con plato traba; A1 = Distancia sobre caras externas de cubetas; A2 = Distancia interna entre platos traba; B1 = Distancia interna entre ranuras; D1 = Distancia entre centros de agujeros de cubetas bloque ó ala fina; D2 = Diámetro de calce de cubetas bloque ó ala fina. **Lubricación:** F.C.: Cara externa cubeta - C.C.: Centro Cruz - L.C.: Lóbulo Cruz - E.M.: Entre Muñones Cruz

PASO 1: Mida diámetro exterior (C1) de las cuatro cubetas y la distancia entre centros de agujeros (C4) de los dos platos traba.

PASO 2: Retire los retenes para asegurar una exacta compresión del conjunto para la medición.

PASO 3: Mida (A1) y (A2) en la pieza ensamblada como indica la ilustración, sobre el fin de las caras externas de las cubetas opuestas.



N° de Pieza	Cubeta		Conjunto		Descripción Cubetas	Dimensiones Cruces		Lubricación		Accesorios		Observaciones
						Largo Cruz	Diámetro Muñón	(Cant)	Tipo	Ubicación	Cantidad	
	C1	C4	A1	A2								
CR1164	47.64	60.00	134.90	134.90	2 Cubetas Lisas 2 Cubetas p/Plato Traba	125.90	32.45	(1) Recto	L.C.	(2)P.T. / (4)B.E. (2)F.S.		
CR1202	49.20	61.20	156.80	154.80	2 Cubetas Lisas 2 Cubetas p/Plato Traba	144.40	33.40	(2) Recto	E.M.	(2)P.T. / (4)B.E. (2)F.S.		
CR1192	49.20	61.20	194.10	192.10	2 Cubetas Lisas 2 Cubetas p/Plato Traba	181.70	33.40	(2) Recto	E.M.	(2)P.T. / (4)B.E. (2)F.S.		

3 CUBETAS ANILLO

C1 = Diámetro de cubeta; C2 = Distancia entre centros de agujeros en cubetas bloque ó ala fina; C3 = Ancho traba de cubetas bloque ó ala fina; C4 = Distancia entre centros de agujeros de cubetas con plato traba; A1 = Distancia sobre caras externas de cubetas; A2 = Distancia interna entre platos traba; B1 = Distancia interna entre ranuras; D1 = Distancia entre centros de agujeros de cubetas bloque ó ala fina; D2 = Diámetro de calce de cubetas bloque ó ala fina. **Lubricación:** F.C.: Cara externa cubeta - C.C.: Centro Cruz - L.C.: Lóbulo Cruz - E.M.: Entre Muñones Cruz

PASO 1: Mida diámetro exterior (C1) y (H1) de las tres cubetas.

PASO 2: Cuente la cantidad de estrías (Z).



N° de Pieza	Cubeta		Conjunto		Descripción Cubetas	Dimensiones Cruces		Lubricación		Accesorios	Observaciones	
						Largo Cruz	Diámetro Muñón	(Cant)	Tipo	Ubicación		Cantidad
TR1104	25.48		20	8.70	3 Cubetas tipo Anillo	-	12.43	-	NO	No Utiliza	Con Rebaje	
TR1184	27.78		20	9.10	3 Cubetas tipo Anillo	-	15.17	-	NO	No Utiliza	Con Rebaje	
TR1197	27.78		19	9.10	3 Cubetas tipo Anillo	-	15.17	-	NO	No Utiliza		
TR1036	27.98		20	10.50	3 Cubetas tipo Anillo	-	15.17	-	NO	No Utiliza	Con Rebaje	
TR1036E	27.98		20	10.50	3 Cubetas tipo Anillo	-	15.17	-	NO	No Utiliza		
TR1234	29.06		19	9.90	3 Cubetas tipo Anillo	-	15.91	-	NO	No Utiliza		
TR1238	29.18		20	9.60	3 Cubetas tipo Anillo	-	17.49	-	NO	No Utiliza		
TR1190	29.51		19	9.90	3 Cubetas tipo Anillo	-	15.91	-	NO	No Utiliza		
TR1100	29.93		20	11.90	3 Cubetas tipo Anillo	-	17.50	-	NO	No Utiliza		
TR1101	29.93		30	11.90	3 Cubetas tipo Anillo	-	17.50	-	NO	No Utiliza		
TR1108	29.93		22	11.90	3 Cubetas tipo Anillo	-	17.50	-	NO	No Utiliza		
TR1111											Utilizar TR1108	
TR1174	29.93		23	11.90	3 Cubetas tipo Anillo	-	17.50	-	NO	No Utiliza	Con Rebaje	
TR1177	29.93		29	11.90	3 Cubetas tipo Anillo	-	17.50	-	NO	No Utiliza		
TR1181	29.93		21	11.90	3 Cubetas tipo Anillo	-	17.50	-	NO	No Utiliza		
TR1187	29.93		22	11.90	3 Cubetas tipo Anillo	-	17.50	-	NO	No Utiliza		
TR1188	29.93		28	11.90	3 Cubetas tipo Anillo	-	17.50	-	NO	No Utiliza	Con Rebaje	
TR1199	29.93		24	11.90	3 Cubetas tipo Anillo	-	18.67	-	NO	No Utiliza		
TR1236	29.93		30	11.90	3 Cubetas tipo Anillo	-	17.50	-	NO	No Utiliza		
TR1213	30.43		21	10.90	3 Cubetas tipo Anillo	-	17.50	-	NO	No Utiliza		
TR1103	31.95		20	10.60	3 Cubetas tipo Anillo	-	17.50	-	NO	No Utiliza		
TR1103E	31.95		20	10.60	3 Cubetas tipo Anillo	-	17.50	-	NO	No Utiliza	Con Rebaje	
TR1155	31.95		22	10.60	3 Cubetas tipo Anillo	-	17.50	-	NO	No Utiliza		
TR1185	32.01		22	10.60	3 Cubetas tipo Anillo	-	17.50	-	NO	No Utiliza		
TR1186	32.38		22	10.70	3 Cubetas tipo Anillo	-	17.50	-	NO	No Utiliza		
TR1186E	32.38		22	10.70	3 Cubetas tipo Anillo	-	17.50	-	NO	No Utiliza	Con Rebaje	
TR1154	32.97		34	13.20	3 Cubetas tipo Anillo	-	18.95	-	NO	No Utiliza		
TR1173	32.97		29	12.60	3 Cubetas tipo Anillo	-	18.95	-	NO	No Utiliza	Con Rebaje	

3 CUBETAS ANILLO

C1 = Diámetro de cubeta; C2 = Distancia entre centros de agujeros en cubetas bloque ó ala fina; C3 = Ancho traba de cubetas bloque ó ala fina; C4 = Distancia entre centros de agujeros de cubetas con plato traba; A1 = Distancia sobre caras externas de cubetas; A2 = Distancia interna entre platos traba; B1 = Distancia interna entre ranuras; D1 = Distancia entre centros de agujeros de cubetas bloque ó ala fina; D2 = Diámetro de calce de cubetas bloque ó ala fina. **Lubricación:** F.C.: Cara externa cubeta - C.C.: Centro Cruz - L.C.: Lóbulo Cruz - E.M.: Entre Muñones Cruz

PASO 1: Mida diámetro exterior (C1) y (H1) de las tres cubetas.

PASO 2: Cuente la cantidad de estrías (Z).



Cubeta		Conjunto		Dimensiones Cruces		Lubricación		Accesorios		Observaciones	
N° de Pieza	C1		Z	H1	Descripción Cubetas	Largo Cruz	Diámetro Muñón	(Cant)Tipo	Ubicación		Cantidad
TR1232	33.13		23	12.90	3 Cubetas tipo Anillo	-	17.50	-	NO	No Utiliza	
TR1109	33.95		27	14.40	3 Cubetas tipo Anillo	-	18.67	-	NO	No Utiliza	
TR1161	33.95		24	14.40	3 Cubetas tipo Anillo	-	18.67	-	NO	No Utiliza	Con Rebaje
TR1162	33.95		25	14.40	3 Cubetas tipo Anillo	-	18.67	-	NO	No Utiliza	
TR1194	33.95		23	14.40	3 Cubetas tipo Anillo	-	18.67	-	NO	No Utiliza	
TR1229	33.95		23	11.80	3 Cubetas tipo Anillo	-	18.67	-	NO	No Utiliza	
TR1230	33.95		30	14.40	3 Cubetas tipo Anillo	-	18.67	-	NO	No Utiliza	
TR1159	33.97		29	13.80	3 Cubetas tipo Anillo	-	19.05	-	NO	No Utiliza	Con Rebaje
TR1239	33.98		29	12.90	3 Cubetas tipo Anillo	-	20.38	-	NO	No Utiliza	
TR1262	34.00		23	11.20	3 Cubetas tipo Anillo	-	19.74	-	NO	No Utiliza	
TR1200	35.48		30	11.70	3 Cubetas tipo Anillo	-	18.67	-	NO	No Utiliza	
TR1249	35.58		32	12.20	3 Cubetas tipo Anillo	-	20.09	-	NO	No Utiliza	Con Rebaje
TR1242	36.95		23	12.00	3 Cubetas tipo Anillo	-	19.73	-	NO	No Utiliza	
TR1235	36.98		32	15.00	3 Cubetas tipo Anillo	-	22.88	-	NO	No Utiliza	Con Rebaje
TR1160	37.00		32	15.30	3 Cubetas tipo Anillo	-	20.69	-	NO	No Utiliza	Con Rebaje
TR1110	37.10		25	12.20	3 Cubetas tipo Anillo	-	20.43	-	NO	No Utiliza	
TR1198	37.10		32	12.20	3 Cubetas tipo Anillo	-	20.43	-	NO	No Utiliza	Con Rebaje
TR1198E	37.10		32	12.20	3 Cubetas tipo Anillo	-	20.43	-	NO	No Utiliza	
TR1237	37.10		25	12.20	3 Cubetas tipo Anillo	-	20.43	-	NO	No Utiliza	
TR1171	38.12		23	12.30	3 Cubetas tipo Anillo	-	20.45	-	NO	No Utiliza	Con Rebaje
TR1170	38.78		39	13.70	3 Cubetas tipo Anillo	-	21.60	-	NO	No Utiliza	
TR1158	50.18		37	16.15	3 Cubetas tipo Anillo	-	24.78	-	NO	No Utiliza	
TR1241	50.18		45	15.70	3 Cubetas tipo Anillo	-	33.14	-	NO	No Utiliza	

LISTADO DE ACCESORIOS

S.I. (STD)	S.E. (STD)	S.E. (Cub. C/Lub.)	F.S. (Ala/Bloque)	P.T. (STD)	B.E. (Hexagonal)
S.I. (Especial)	S.E. (Especial)	S.P. (Especial)	F.S. (Cubeta)	P.T. (Especial)	A.R. (STD)

Abreviaturas

S.I. Seguro Interno	B.E. Bulón Hexagonal
S.E. Seguro Externo	A.R. Arandela Grower
S.P. Seguro Estrella	P.T. Plato Traba
F.S. Faja Seguridad	

LISTADO DE EQUIVALENCIAS POR FABRICANTE

Sus N°	Nuestros N°	Sus N°	Nuestros N°	Sus N°	Nuestros N°	Sus N°	Nuestros N°	Sus N°	Nuestros N°	Sus N°	Nuestros N°	Sus N°	Nuestros N°
500 MILLAS		500 MILLAS		500 MILLAS		500 MILLAS		AEC		AEC		ALBARUS (BR)	
CR1501LXV.....	CR1001LXV	CR1556.....	CR1056	CR15133.....	CR1133	CR15217.....	CR1217	297.....	CR1106	1707.....	CR1151	5-74X.....	CR1018
CR1501ACXL.....	CR1001ACXL	CR1557.....	CR1057	CR15134.....	CR1134	CR15218.....	CR1218	315.....	CR1042	1708.....	CR1147	5-78X.....	CR1003
CR1501SAS.....	CR1001SAS	CR1558.....	CR1058	CR15135.....	CR1135	CR15219.....	CR1219	315LB.....	CR1042E	1710.....	CR1150	5-81X.....	CR1038
CR1501XL.....	CR1001XL	CR1559.....	CR1059	CR15136.....	CR1136	CR15220.....	CR1220	353.....	CR1014	1750.....	CR1005SA	5-86X.....	CR1003
CR1501BXL.....	CR1001BXL	CR1560.....	CR1060	CR15137.....	CR1137	CR15221.....	CR1221	353E.....	CR1094	1750G.....	CR1094	5-92X.....	CR1107
CR1502.....	CR1002	CR1561.....	CR1061	CR15138.....	CR1138	CR15222.....	CR1222	373.....	CR1007	1762.....	CR1005SA	5-94X.....	CR1099
CR1502AC.....	CR1002AC	CR1562.....	CR1062	CR15139.....	CR1139	CR15223.....	CR1223	488.....	CR1004AD	2063.....	CR1015	5-100X.....	CR1005SA
CR1502B.....	CR1002B	CR1563.....	CR1063	CR15140.....	CR1140	CR15224.....	CR1224	489.....	CR1044	2127.....	CR1015	5-101X.....	CR1038
CR1503.....	CR1003	CR1563AC.....	CR1063AC	CR15142.....	CR1142	CR15225.....	CR1225	491.....	CR1118	2500.....	CR1163	5-102X.....	CR1004
CR1503AC.....	CR1003AC	CR1564.....	CR1064	CR15143.....	CR1143	CR15226.....	CR1226	493.....	CR1052	2505.....	CR1163	5-103X.....	CR1097
CR1503B.....	CR1003B	CR1565.....	CR1065	CR15144.....	CR1144	CR15227.....	CR1227	496.....	CR1018	3008.....	CR1044	5-105X.....	CR1005
CR1503BAL.....	CR1003BAL	CR1566.....	CR1066	CR15145.....	CR1145	CR15228.....	CR1228	500.....	CR1005	3105.....	CR1044	5-107X.....	CR1005SA
CR1503E.....	CR1003E	CR1567.....	CR1067	CR15146.....	CR1146	TR15229.....	TR1229	501.....	CR1038	3105P.....	CR1044SA	5-108X.....	CR1015
CR1504.....	CR1004	CR1568.....	CR1068	CR15147.....	CR1147	TR15230.....	TR1230	502.....	CR1093	3111.....	CR1044SA	5-110X.....	CR1097
CR1504AC.....	CR1004AC	CR1569.....	CR1069	CR15148.....	CR1148	CR15231.....	CR1231	503.....	CR1097	3114.....	CR1044	5-111X.....	CR1004
CR1504AD.....	CR1004AD	CR1570.....	CR1070	CR15150.....	CR1150	TR15232.....	TR1232	504.....	CR1093	3334.....	CR1065	5-113X.....	CR1001XL
CR1504ACS.....	CR1004ACS	CR1571.....	CR1071	CR15151.....	CR1151	CR15233.....	CR1233	504CL.....	CR1093AC	5100.....	CR1220	5-114X.....	CR1005
CR1504B.....	CR1004B	CR1572.....	CR1072	CR15152.....	CR1152	TR15234.....	TR1234	504CL.....	CR1142	5102.....	CR1215	5-115X.....	CR1023
CR1505.....	CR1005	CR1573.....	CR1073	CR15153.....	CR1153	TR15235.....	TR1235	505.....	CR1005	5108.....	CR1130	5-116X.....	CR1058
CR1505SA.....	CR1005SA	CR1574.....	CR1074	TR15154.....	TR1154	TR15236.....	TR1236	507.....	CR1005SA	6100.....	CR1030	5-117X.....	CR1099
CR1506.....	CR1006	CR1575.....	CR1075	TR15155.....	TR1155	TR15237.....	TR1237	508.....	CR1015	6102.....	CR1031	5-120X.....	CR1001XL
CR1507.....	CR1007	CR1576.....	CR1076	CR15156.....	CR1156	TR15238.....	TR1238	510.....	CR1097	6106.....	CR1048	5-121X.....	CR1001XL
CR1508.....	CR1008	CR1577.....	CR1077	CR15157.....	CR1157	TR15239.....	TR1239	511.....	CR1038	7100.....	CR1167	5-124X.....	CR1203
CR1508S.....	CR1008S	CR1578.....	CR1078	TR15158.....	TR1158	CR15240.....	CR1240	514.....	CR1004	7102.....	CR1216	5-125X.....	CR1001XL
CR1509.....	CR1009	CR1579.....	CR1079	TR15159.....	TR1159	TR15241.....	TR1241	514CL.....	CR1004AC	7105.....	CR1222	5-128X.....	CR1001XL
CR1510.....	CR1010	CR1580.....	CR1080	TR15160.....	TR1160	TR15242.....	TR1242	515.....	CR1023	8105.....	CR1223	5-130X.....	CR1049
CR1511.....	CR1011	CR1581.....	CR1081	TR15161.....	TR1161	CR15243.....	CR1243	516.....	CR1058	8200.....	CR1221	5-131X.....	CR1053
CR1512.....	CR1012	CR1582.....	CR1082	TR15162.....	TR1162	CR15244.....	CR1244	520.....	CR1001XL	8201.....	CR1172	5-132X.....	CR1001XL
CR1513.....	CR1013	CR1583.....	CR1083	CR15163.....	CR1163	CR15245.....	CR1245	521.....	CR1001XL	8202.....	CR1224	5-143X.....	CR1003
CR1514.....	CR1014	CR1584.....	CR1084	CR15164.....	CR1164	CR15246.....	CR1246	521HD.....	CR1001XL	5-086.....	CR1003	5-149X.....	CR1001XL
CR1514SA.....	CR1014SA	CR1585.....	CR1085	CR15165.....	CR1165	CR15247.....	CR1247	521CL.....	CR1001ACXL	5-200.....	CR1001XL	5-153X.....	CR1001XL
CR1515.....	CR1015	CR1586.....	CR1086	CR15166.....	CR1166	CR15248.....	CR1248	521HDP.....	CR1001LXV	5-260.....	CR1018	5-154X.....	CR1023
CR1516.....	CR1016	CR1587.....	CR1087	CR15167.....	CR1167	TR15249.....	TR1249	524.....	CR1203	5-281Z.....	CR1098	5-155X.....	CR1045
CR1517.....	CR1017	CR1588.....	CR1088	CR15168.....	CR1168	CR15250.....	CR1250	530.....	CR1049	5-297.....	CR1106	5-158X.....	CR1045
CR1518.....	CR1018	CR1589.....	CR1089	CR15169.....	CR1169	CR15251.....	CR1251	532.....	CR1001XL	5-308.....	CR1097	5-160X.....	CR1002
CR1519.....	CR1019	CR1590.....	CR1090	TR15170.....	TR1170	CR15252.....	CR1252	553.....	CR1001XL	5-315.....	CR1042	5-163X.....	CR1001XL
CR1520.....	CR1020	CR1591.....	CR1091	TR15171.....	TR1171	CR15253.....	CR1253	555.....	CR1045	5-353.....	CR1094	5-170X.....	CR1097
CR1521.....	CR1021	CR1592.....	CR1092	CR15172.....	CR1172	CR15257.....	CR1257	560.....	CR1002	5-1200.....	CR1022	5-174X.....	CR1003
CR1522.....	CR1022	CR1593.....	CR1093	TR15173.....	TR1173	CR15258.....	CR1258	560CL.....	CR1002AC	5-1203.....	CR1052	5-177X.....	CR1099
CR1523.....	CR1023	CR1593AC.....	CR1093AC	TR15174.....	TR1174	CR15259.....	CR1259	570.....	CR1097	5-1205.....	CR1003	5-178X.....	CR1003
CR1524.....	CR1024	CR1593SA.....	CR1093SA	CR15175.....	CR1175	CR15260.....	CR1260	571.....	CR1097	5-1206.....	CR1088	5-181X.....	CR1038
CR1524B.....	CR1024B	CR1594.....	CR1094	CR15176.....	CR1176	CR15261.....	CR1261	572.....	CR1038	6N8.....	CR1107	5-188X.....	CR1096
CR1524E.....	CR1024E	CR1595.....	CR1095	TR15177.....	TR1177	TR15262.....	TR1262	574.....	CR1018	6N8P.....	CR1107	5-200X.....	CR1001XL
CR1525.....	CR1025	CR1596.....	CR1096	CR15178.....	CR1178	CR15263.....	CR1263	576.....	CR1097	CP5N.....	CR1023	5-201X.....	CR1001XL
CR1526.....	CR1026	CR1597.....	CR1097	CR15179.....	CR1179	CR15264.....	CR1264	577.....	CR1099	CP58N-4.....	CR1028	5-204X.....	CR1001XL
CR1527.....	CR1027	CR1598.....	CR1098	CR15180.....	CR1180	CR15265.....	CR1265	578.....	CR1003	CP16N8.....	CR1107	5-207X.....	CR1001XL
CR1528.....	CR1028	CR1599.....	CR1099	TR15181.....	TR1181	CR15266.....	CR1266	578CL.....	CR1003AC	D1025.....	CR1072	5-211X.....	CR1096
CR1529.....	CR1029	TR15100.....	TR1100	CR15182.....	CR1182	CR15267.....	CR1267	578CL.....	CR1145	D4627.....	CR1057	5-212X.....	CR1053
CR1530.....	CR1030	TR15101.....	TR1101	CR15183.....	CR1183	CR15268.....	CR1268	581.....	CR1038	D8025.....	CR1076	5-213X.....	CR1049
CR1531.....	CR1031	CR15102.....	CR1102	TR15184.....	TR1184	CR15269.....	CR1269	588.....	CR1096	O55-55-2.....	CR1088	5-214X.....	CR1002
CR1532.....	CR1032	TR15103.....	TR1103	TR15185.....	TR1185	CR15270.....	CR1270	588CL.....	CR1148	R-55-55-2.....	CR1006	5-216X.....	CR1058
CR1532E.....	CR1032E	TR15103E.....	TR1103E	TR15186.....	TR1186	CR15271.....	CR1271	1004.....	CR1107	R-96-55-1.....	CR1027	5-217X.....	CR1099
CR1534.....	CR1034	TR15104.....	TR1104	TR15187.....	TR1187	CR15272.....	CR1272	1200.....	CR1022	S-55-55-2.....	CR1022	5-218X.....	CR1203
CR1535.....	CR1035	CR15105.....	CR1105	TR15188.....	TR1188	CR15273.....	CR1273	1203.....	CR1052	T1010.....	CR1071	5-221X.....	CR1060
TR1536.....	TR1036	CR15106.....	CR1106	CR15189.....	CR1189	AEC		1205.....	CR1006	T2010.....	CR1056	5-226X.....	CR1203
TR1536E.....	TR1036E	CR15107.....	CR1107	TR15190.....	TR1190	AEC-001AC.....	CR1001ACXL	1206.....	CR1088	X55-55.....	CR1097	5-229X.....	CR1049
CR1537.....	CR1037	TR15108.....	TR1108	CR15191.....	CR1191	AEC-001B.....	CR1001BXL	1501.....	CR1156	ALBARUS (BR)		5-230X.....	CR1049
CR1538.....	CR1038	TR15109.....	TR1109	CR15192.....	CR1192	AEC-003AC.....	CR1003AC	1506.....	CR1024	5-1X.....	CR1038	5-231X.....	CR1053
CR1538S.....	CR1038S	TR15110.....	TR1110	CR15193.....	CR1193	AEC-003B.....	CR1003B	1602.....	CR1072	5-2X.....	CR1038	5-233X.....	CR1099
CR1539.47C.....	CR1039.47C	TR15111.....	TR1111	TR15194.....	TR1194	AEC-004AC.....	CR1004AC	1603.....	CR1057	5-3X.....	CR1042	5-236X.....	CR1203
CR1539.47L.....	CR1039.47L	CR15112.....	CR1112	CR15195.....	CR1195	AEC-004B.....	CR1004B	1604.....	CR1076	5-4X.....	CR1093	5-237X.....	CR1096
CR1539.48C.....	CR1039.48C	CR15113.....	CR1113	CR15196.....	CR1196	AEC-024.....	CR1024	1605.....	CR1056	5-5X.....	CR1001XL	5-246X.....	CR1001XL
CR1539.48L.....	CR1039.48L	CR15114.....	CR1114	TR15197.....	TR1197	AEC-024B.....	CR1024B	1606.....	CR1061	5-6X.....	CR1001XL	5-251X.....	CR1001XL
CR1540.....	CR1040	CR15115.....	CR1115	TR15198.....	TR1198	AEC-047.....	CR1047	1612.....	CR1121	5-7X.....	CR1003	5-252X.....	CR1001XL
CR1541.....	CR1041	CR15116.....	CR1116	TR15198E.....	TR1198E	AEC-265.....	CR1265	1613.....	CR1136	5-8X.....	CR1002	5-254X.....	CR1053
CR1542.....	CR1042	CR15117.....	CR1117	TR15199.....	TR1199	AEC		1616.....	CR1055	5-9X.....	CR1003	5-255X.....	CR1001XL
CR1542E.....	CR1042E	CR15118.....	CR1118	TR15200.....	TR1200	22GB.....	CR1028	1617.....	CR1064	5-10X.....	CR1002	5-260X.....	CR1018
CR1542AC.....	CR1042AC	CR15119.....	CR1119	CR15201.....	CR1201	35N.....	CR1226	1619.....	CR1082	5-11X.....	CR1001XL	5-260-1X.....	CR1018
CR1543.....	CR1043	CR15120.....	CR1120	CR15202.....	CR1202	86.....	CR1003	1620.....	CR1068	5-12X.....	CR1001XL	5-262X.....	CR1002
CR1544.....	CR1044	CR15121.....	CR1121	CR15203.....	CR1203	89-2510.....	CR1061	1621.....	CR1095	5-13X.....	CR1001XL	5-263X.....	CR1096
CR1544SA.....	CR1044SA	CR15121C.....	CR1121C	CR15204.....	CR1204	200.....	CR1001XL	1622.....	CR1073	5-14X.....	CR1004	5-272X.....	CR1203
CR1545.....	CR1045	CR15122.....	CR1122	CR15205.....	CR1205	221.....	CR1060	1623.....	CR1070	5-15X.....	CR1023	5-273X.....	CR1049
CR1546.....	CR1046	CR15123.....	CR1123	CR15206.....	CR1206	231.....	CR1118	1624.....	CR1201	5-16X.....	CR1058	5-275X.....	CR1045
CR1547.....	CR1047	CR15124.....	CR1124	CR15207.....	CR1207	260.....	CR1018	1625.....	CR1102	5-17X.....	CR1099	5-278X.....	CR1001XL
CR1548.....	CR1048	CR15124AC.....	CR1124AC	CR15208.....	CR1208	266.....	CR1014	1643.....	CR1140	5-18X.....	CR1003	5-279X.....	CR1058
CR1549.....	CR1049	CR15125.....	CR1125	CR15209.....	CR1209	266P.....	CR1014SA	1665.....	CR1123	5-20X.....	CR1018	5-279-2X.....	CR1058
CR1550.....	CR1050	CR15126.....	CR1126	CR15210.....	CR1210	266-1310.....	CR1094	1666.....	CR1122	5-21X.....	CR1001XL		

LISTADO DE EQUIVALENCIAS POR FABRICANTE

Sus N°	Nuestros N°	Sus N°	Nuestros N°	Sus N°	Nuestros N°	Sus N°	Nuestros N°	Sus N°	Nuestros N°	Sus N°	Nuestros N°	Sus N°	Nuestros N°
ALBARUS (BR)		ALBARUS (BR)		GMB		GMB		GMB		GMB		LOBRO	
5-300X.....	CR1004	5-2031X.....	CR1015	G3011.....	CR1044	GU-2200.....	CR1003	G5-3999X.....	CR1044	220-0007.....	CR1061	U-181.....	CR1076
5-303X.....	CR1060	5-2048X.....	CR1015	G3188.....	CR1044	GU-2210.....	CR1003	G5-4X.....	CR1004	220-0009.....	CR1073	U-182.....	CR1057
5-304X.....	CR1045	5-2053X.....	CR1005SA	G5108.....	CR1130	GU-2300.....	CR1096	G5-443X.....	CR1042	220-0010.....	CR1070	U-183.....	CR1065
5-306X.....	CR1099	5-2064X.....	CR1015	G6100.....	CR1030	GU-2560.....	CR1090	G5-447X.....	CR1003	220-0011.....	CR1071	U-184.....	CR1061
5-308X.....	CR1097	5-2532X.....	CR1163	G6102.....	CR1031	GU-2570.....	CR1014	G5-458X.....	CR1042	220-0012.....	CR1055	U-185.....	CR1058
5-310X.....	CR1042	5-3008X.....	CR1044	G6106.....	CR1048	GU-2600.....	CR1007	G5-467X.....	CR1001LXV	220-0013.....	CR1056	U-186.....	CR1072
5-311X.....	CR1001XL	5-3009X.....	CR1053	G7107.....	CR1167	GU-2850.....	CR1027	G5-517X.....	CR1099	220-0014.....	CR1064	U-187.....	CR1082
5-312XR.....	CR1001XL	5-3011X.....	CR1044	G8201.....	CR1172	GU-3000.....	CR1023	G5-5177X.....	CR1130	220-0017.....	CR1082	U-189.....	CR1112
5-315X.....	CR1042	5-3111X.....	CR1044	G53625-2.....	CR1007	GU-3500.....	CR1028	G5-555X.....	CR1045	220-0020.....	CR1068	U-190.....	CR1064
5-325X.....	CR1045	5-3147X.....	CR1044	G53825-2.....	CR1007	GU-3800.....	CR1128	G5-570X.....	CR1097	220-0021.....	CR1082	U-192.....	CR1069
5-348X.....	CR1031	5-5000X.....	CR1220	G72525-2.....	CR1005	GU-4000.....	CR1058	G5-588X.....	CR1096	220-0026.....	CR1004	U-193.....	CR1055
5-353X.....	CR1094	5-5177X.....	CR1130	GUA-3.....	CR1001XL	GU-5000.....	CR1099	G5-6000X.....	CR1030	220-0027.....	CR1057	U-194.....	CR1078
5-370X.....	CR1119	5-6000X.....	CR1030	GUA-13.....	CR1002	GU-5950.....	CR1005	G5-6000XD.....	CR1030	220-0028.....	CR1076	U-195.....	CR1065
5-419X.....	CR1001XL	5-6016X.....	CR1030	GUA-18.....	CR1028	GU-6110.....	CR1015	G5-601X.....	CR1061	220-0029.....	CR1072	U-200.....	CR1002
5-420X.....	CR1001XL	5-6102X.....	CR1031	GUD-81.....	CR1063	GU-6200.....	CR1015	G5-6102X.....	CR1031	220-0045.....	CR1086	U-201.....	CR1013
5-430X.....	CR1097	5-6106X.....	CR1048	GUD-84.....	CR1066	GU-6370.....	CR1044	G5-6102XD.....	CR1031	220-0052.....	CR1095	U-220.....	CR1003
5-433-1X.....	CR1001XL	5-6110X.....	CR1048	GUD-86.....	CR1063	GU-6530.....	CR1130	G5-6106X.....	CR1048	220-0056.....	CR1038	U-230.....	CR1096
5-436X.....	CR1053	5-7000X.....	CR1167	GUIS-52.....	CR1095	GU-6600.....	CR1030	G5-640X.....	CR1098	220-0061.....	CR1004	U-256.....	CR1090
5-438X.....	CR1164	5-7105X.....	CR1222	GUIS-56.....	CR1038	GU-6700.....	CR1167	G5-7000X.....	CR1167	220-0081.....	CR1065	U-257.....	CR1014
5-443X.....	CR1042	5-8105X.....	CR1223	GUIS-61.....	CR1004	GU-7000.....	CR1017	G5-7000XD.....	CR1167	220-0088.....	CR1102	U-258.....	CR1014
5-447X.....	CR1003	5-8200X.....	CR1221	GUKO-5.....	CR1130	GU-7010.....	CR1092	G5-8201X.....	CR1172	220-0300.....	CR1023	U-260.....	CR1007
5-454X.....	CR1098	5-8201X.....	CR1172	GUKO-6.....	CR1048	GU-7130.....	CR1118	G5-86X.....	CR1003	220-0400.....	CR1004	U-265.....	CR1007
5-458X.....	CR1042	5-8202X.....	CR1224	GUM-77.....	CR1078	GU-7150.....	CR1005	GCP58N-3.....	CR1028	220-0500.....	CR1004	U-285.....	CR1027
5-462X.....	CR1002	5-12018X.....	CR1129	GUM-78.....	CR1065	GU-7250.....	CR1011	GG5-170X.....	CR1097	220-0501.....	CR1004	U-300.....	CR1023
5-467X.....	CR1001LXV	5-12022X.....	CR1191	GUM-79.....	CR1065	GU-72803.....	CR1034	GGPL-6R.....	CR1107	220-0510.....	CR1004	U-350.....	CR1028
5-477X.....	CR1001XL	5-12030X.....	CR1004	GUM-81.....	CR1065	GU-7300.....	CR1024	GO-55-55.....	CR1088	220-1000.....	CR1001XL	U-380.....	CR1128
5-478X.....	CR1049	5-12062X.....	CR1105	GUM-86.....	CR1113	GU-7410.....	CR1010	GR-55-55.....	CR1052	220-1030.....	CR1001XL	U-381.....	CR1209
5-480X.....	CR1003	5-12072X.....	CR1131	GUM-87.....	CR1114	GU-7420.....	CR1182	GR-96-55.....	CR1027	220-1100.....	CR1093	U-400.....	CR1058
5-482X.....	CR1096	5-12100X.....	CR1121	GUM-88.....	CR1102	GU-7430.....	CR1026	G5-55-55.....	CR1022	220-1101.....	CR1093	U-405.....	CR1058
5-485X.....	CR1045	5-12213X.....	CR1024	GUM-91.....	CR1102	GU-7460.....	CR1043	210-0086.....	CR1003	220-1710.....	CR1019	U-500.....	CR1099
5-510X.....	CR1192	5-12219X.....	CR1125	GUM-92.....	CR1063	GU-7470.....	CR1191	210-0100.....	CR1005	220-1720.....	CR1020	U-595.....	CR1005
5-511X.....	CR1004AC	5-12265X.....	CR1227	GUM-93.....	CR1090	GU-7480.....	CR1025	210-0101.....	CR1004	220-2010.....	CR1013	U-607.....	CR1015
5-515X.....	CR1202	5-12276X.....	CR1115	GUMZ-6.....	CR1062	GU-7490.....	CR1121C	210-0105.....	CR1005	220-2050.....	CR1002	U-610.....	CR1015
5-521X.....	CR1001ACXL	5-12278X.....	CR1116	GUMZ-7.....	CR1061	GU-7530.....	CR1121	210-0111.....	CR1004	220-2200.....	CR1003	U-611.....	CR1015
5-523X.....	CR1045	5-12280X.....	CR1002	GUMZ-9.....	CR1073	GU-7800.....	CR1201	210-0153.....	CR1001XL	220-3500.....	CR1028	U-612.....	CR1005
5-526X.....	CR1042	5-12924X.....	CR1122	GUMZ-10.....	CR1070	GU-8100.....	CR1039.47C	210-0160.....	CR1002	220-7010.....	CR1092	U-620.....	CR1015
5-529X.....	CR1001LXV	5-12932X.....	CR1123	GUN-26.....	CR1004	GU-P55-55-14CR1203		210-0170.....	CR1097	220-7150.....	CR1005	U-637.....	CR1044
5-539X.....	CR1094	5-13154X.....	TR1108	GUN-27.....	CR1057	G114-1750.....	CR1005	210-0178.....	CR1003	220-7283.....	CR1034	U-653.....	CR1130
5-541X.....	CR1053	5-13330X.....	TR1036	GUN-28.....	CR1076	G114-2101.....	CR1015	210-0200.....	CR1001XL	220-7410.....	CR1010	U-660.....	CR1030
5-543X.....	CR1045	5-13340X.....	TR1101	GUN-29.....	CR1072	G114-6370.....	CR1044	210-0213.....	CR1049	230-0115.....	CR1023	U-670.....	CR1167
5-547X.....	CR1042	5-13350X.....	TR1100	GUN-30.....	CR1003	G114-7107.....	CR1167	210-0260.....	CR1018	230-0124.....	CR1203	U-700.....	CR1017
5-554X.....	CR1042	5-13360X.....	TR1103	GUN-34.....	CR1069	G5-100X.....	CR1005	210-0297.....	CR1106	230-0155.....	CR1045	U-701.....	CR1092
5-618X.....	CR1049	5-13370X.....	TR1036E	GUN-45.....	CR1086	G5-101X.....	CR1004	210-0315.....	CR1042	230-0188.....	CR1096	U-713.....	CR1118
5-625X.....	CR1001LXV	5-13400X.....	CR1004AC	GUS-1.....	CR1067	G5-105X.....	CR1005	210-0443.....	CR1042	230-0279.....	CR1058	U-715.....	CR1005SA
5-627X.....	CR1003	5-13402X.....	CR1004	GUS-2.....	CR1076	G5-111X.....	CR1038	210-0447.....	CR1003	230-0280.....	CR1099	U-725.....	CR1011
5-641X.....	CR1002	5-13500X.....	CR1156	GUS-6.....	CR1087	G5-115X.....	CR1023	210-0458.....	CR1042	230-0281.....	CR1098	U-7283.....	CR1034
5-674X.....	CR1164	5-13600X.....	CR1156	GUSR-3.....	CR1072	G5-116X.....	CR1058	210-0467.....	CR1001LXV	230-0308.....	CR1097	U-7284.....	CR1050
5-675X.....	CR1202	5-13700X.....	CR1124	GUSR-4.....	CR1057	G5-1200X.....	CR1022	210-0601.....	CR1061	230-2117.....	CR1015	U-730.....	CR1024
5-676X.....	CR1192	5-15178X.....	CR1130	GUT-1.....	CR1071	G5-1203X.....	CR1052	210-1200.....	CR1022	230-5177.....	CR1130	U-741.....	CR1010
5-1200X.....	CR1022	5-31000X.....	CR1126	GUT-12.....	CR1055	G5-1205X.....	CR1006	210-1203.....	CR1052	230-6000.....	CR1030	U-742.....	CR1182
5-1203X.....	CR1052	5-32000X.....	CR1139	GUT-13.....	CR1056	G5-1206X.....	CR1088	210-1205.....	CR1006	230-6102.....	CR1031	U-743.....	CR1026
5-1205X.....	CR1006	5-33000X.....	CR1210	GUT-14.....	CR1064	G5-121X.....	CR1001XL	210-1206.....	CR1088	230-6106.....	CR1048	U-746.....	CR1043
5-1206X.....	CR1088	5-35000X.....	CR1220	GUT-16.....	CR1112	G5-124X.....	CR1203	210-1301.....	CR1007	230-7000.....	CR1167	U-747.....	CR1191
5-1209X.....	CR1022	5-77277X.....	CR1128	GUT-17.....	CR1082	G5-1301X.....	CR1007	210-1306.....	CR1014	230-8201.....	CR1172	U-748.....	CR1025
5-1301X.....	CR1007	5C-1X.....	CR1130	GUT-19.....	CR1071	G5-1306HD.....	CR1014	210-1309.....	CR1118	231-6000.....	CR1030	U-749.....	CR1121C
5-1306X.....	CR1014	5C-4X.....	CR1130	GUT-20.....	CR1068	G5-1306X.....	CR1014	210-2011.....	CR1015	231-7000.....	CR1167	U-753.....	CR1121
5-1307X.....	CR1014	6C-1X.....	CR1048	GUT-21.....	CR1082	G5-1309X.....	CR1118	210-2031.....	CR1015	240-0231.....	CR1053	U-756.....	CR1122
5-1308X.....	CR1014	6C-3X.....	CR1060	GUT-23.....	CR1082	G5-14X.....	CR1093	210-2500.....	CR1163	240-0353.....	CR1094	U-759.....	CR1122
5-1309X.....	CR1118	SPL25-1X.....	CR1049	GU-300.....	CR1023	G5-153HD.....	CR1001XL	210-3105.....	CR1044	250-0030.....	CR1001XL	U-763.....	CR1123
5-1500X.....	CR1071	SPL55-1X.....	CR1096	GU-310.....	CR1107	G5-153X.....	CR1001XL	210-3999.....	CR1044	250-0130.....	CR1002	U-780.....	CR1201
5-1501X.....	CR1057	SPL70-1X.....	CR1045	GU-400.....	CR1004	G5-155X.....	CR1045	214-0153.....	CR1001XL	250-0180.....	CR1028	U-810.....	CR1039.47C
5-1502X.....	CR1056	SPL90-1X.....	CR1183	GU-500.....	CR1004	G5-160X.....	CR1002	214-0178.....	CR1003	250-0600.....	CR1107	U-812.....	CR1175
5-1503X.....	CR1065	BONDIOLI & PAVESI		GU-500SL.....	CR1038	G5-170X.....	CR1097	214-1200.....	CR1022	3889696.....	CR1003	U-813.....	CR1208
5-1504X.....	CR1061	41201.....	CR1138	GU-510.....	CR1004	G5-178HD.....	CR1003	214-1203.....	CR1052	T-2667A.....	CR1096	U-904.....	CR1039.48L
5-1505X.....	CR1072	41202.....	CR1139	GU-600.....	CR1038	G5-178X.....	CR1003	214-1306.....	CR1014	T-2680C.....	CR1055	NEAPCO	
5-1506X.....	CR1024	41203.....	CR1137	GU-670.....	CR1167	G5-188X.....	CR1096	214-3105.....	CR1044	LOBRO		06-L6.....	CR1097
5-1507X.....	CR1062	41204.....	CR1142	GU-700.....	CR1097	G5-200X.....	CR1001XL	215-0012.....	CR1055	U-30.....	CR1120	1-0005.....	CR1093
5-1508X.....	CR1055	41205.....	CR1144	GU-720.....	CR1008	G5-2011X.....	CR1015	215-0017.....	CR1082	U-31.....	CR1107	1-0011.....	CR1071
5-1509X.....	CR1064	41206.....	CR1145	GU-730.....	CR1008	G5-2031X.....	CR1015	215-0027.....	CR1057	U-40.....	CR1038	1-0012.....	CR1055
5-1510X.....	CR1082	41207.....	CR1147	GU-780.....	CR1009	G5-2117X.....	CR1015	215-0029.....	CR1072	U-50.....	CR1004	1-0013.....	CR1056
5-1511X.....	CR1068	41208.....	CR1148	GU-1000.....	CR1001XL	G5-213X.....	CR1049	215-0153.....	CR1001XL	U-70.....	CR1042	1-0014.....	CR1064
5-1512X.....	CR1062	41209.....	CR1150	GU-1020.....	CR1018	G5-231X.....	CR1053	215-0178.....	CR1003	U-72.....	CR1008	1-0026.....	CR1004
5-1513X.....	CR1073	41210.....	CR1151	GU-1030.....	CR1001XL	G5-2500X.....	CR1163	215-0200.....	CR1018	U-73.....	CR1008	1-0027.....	CR1057
5-1514X.....	CR1070	412040012.....	CR1143	GU-1100.....	CR1093	G5-260X.....	CR1018	215-0297.....	CR1106	U-78.....	CR10		

LISTADO DE EQUIVALENCIAS POR FABRICANTE

Sus N°	Nuestros N°	Sus N°	Nuestros N°	Sus N°	Nuestros N°	Sus N°	Nuestros N°	Sus N°	Nuestros N°	Sus N°	Nuestros N°	Sus N°	Nuestros N°
NEAPCO		NEAPCO		NEAPCO		PRECISION		PRECISION		SPICER (USA)		SPICER (USA)	
1-0200.....	CR1001XL	6-0226.....	CR1203	281175.....	CR1118	349.....	CR1038	861.....	CR1107	5-92X.....	CR1107	5-308X.....	CR1097
1-0297.....	CR1106	6-0281.....	CR1098	281300.....	CR1007	351.....	CR1096	862.....	CR1107	5-94X.....	CR1099	5-310X.....	CR1042
1-0298.....	CR1006	6-0308.....	CR1097	281500.....	CR1005SA	354.....	CR1049	863.....	CR1107	5-100X.....	CR1005SA	5-311X.....	CR1001XL
1-0300.....	CR1004	6-2811.....	CR1192	281501.....	CR1156	355.....	CR1053	897.....	CR1028	5-101X.....	CR1038	5-312XR.....	CR1001XL
1-0301.....	CR1038	6-8113.....	CR1223	281516.....	CR1102	356.....	CR1018	905.....	CR1048	5-102X.....	CR1004	5-315X.....	CR1042
1-0315.....	CR1042	6-8205.....	CR1221	281521.....	CR1156	357.....	CR1001XL	908.....	CR1167	5-103X.....	CR1097	5-325X.....	CR1045
1-0321.....	CR1137	6-8206.....	CR1172	281550.....	CR1005SA	358.....	CR1045	913.....	CR1172	5-105X.....	CR1005	5-348X.....	CR1031
1-0350.....	CR1022	6-8207.....	CR1224	281550G.....	CR1005	360.....	CR1001XL	915.....	CR1023	5-107X.....	CR1005SA	5-353X.....	CR1094
1-0443.....	CR1042	28CP5N.....	CR1023	281551.....	CR1005	363.....	CR1099	916.....	CR1058	5-108X.....	CR1015	5-370X.....	CR1119
1-0458.....	CR1042	28L6N8.....	CR1107	281552.....	CR1005SA	365.....	CR1018	917.....	CR1099	5-110X.....	CR1097	5-419X.....	CR1001XL
1-0505.....	CR1097	28N-26.....	CR1004	281553.....	CR1005	366.....	CR1093	918.....	CR1203	5-111X.....	CR1004	5-420X.....	CR1001XL
1-0616.....	CR1097	28N-27.....	CR1056	281555.....	CR1005	367.....	CR1008	924.....	CR1048	5-113X.....	CR1001XL	5-430X.....	CR1097
1-0677.....	CR1038	28N-28.....	CR1071	281557.....	CR1065	368.....	CR1022	925.....	CR1048	5-114X.....	CR1005	5-433-1X.....	CR1001XL
1-1475.....	CR1107	28N-29.....	CR1072	281604.....	CR1070	369.....	CR1001XL	927.....	CR1222	5-115X.....	CR1023	5-436X.....	CR1053
1-1516.....	CR1102	28T-11.....	CR1071	281606.....	CR1051	370.....	CR1028	928.....	CR1223	5-116X.....	CR1058	5-438X.....	CR1164
1-1521.....	CR1156	28T-12.....	CR1055	281608.....	CR1073	371.....	CR1106	933.....	CR1215	5-117X.....	CR1099	5-443X.....	CR1042
1-1555.....	CR1005	28T-13.....	CR1057	281612.....	CR1082	373.....	CR1042	935.....	CR1030	5-120X.....	CR1001XL	5-447X.....	CR1003
1-1556.....	CR1092	28T-14.....	CR1064	282300.....	CR1004	375.....	CR1044SA	937.....	CR1031	5-121X.....	CR1001XL	5-454X.....	CR1098
1-1557.....	CR1065	28T-20.....	CR1068	283011.....	CR1044	377.....	CR1006	943.....	CR1048	5-124X.....	CR1203	5-458X.....	CR1042
1-1604.....	CR1070	0505X.....	CR1097	283049.....	CR1044SA	378.....	CR1018	948.....	CR1096	5-125X.....	CR1001XL	5-462X.....	CR1002
1-1606.....	CR1061	0605X-1.....	CR1038	283100.....	CR1094	381.....	CR1098	949.....	CR1003	5-128X.....	CR1001XL	5-467X.....	CR1001LXV
1-1608.....	CR1073	1475X.....	CR1107	283105.....	CR1044	383.....	CR1095	953.....	CR1028	5-130X.....	CR1049	5-477X.....	CR1001XL
1-1610.....	CR1062	1605X-1.....	CR1038	283111.....	CR1044	384.....	CR1062	954.....	CR1003	5-131X.....	CR1053	5-478X.....	CR1049
1-1612.....	CR1082	1675X-1.....	CR1038	283314.....	CR1121	385.....	CR1070	955.....	CR1002	5-132X.....	CR1001XL	5-480X.....	CR1003
1-1875.....	CR1015	1805X.....	CR1015	283454.....	CR1024	386.....	CR1073	956.....	CR1048	5-143X.....	CR1003	5-482X.....	CR1096
1-1876.....	CR1015	1805X-1.....	CR1015	283500.....	CR1015	387.....	CR1082	960.....	CR1030	5-149X.....	CR1001XL	5-485X.....	CR1045
1-3011.....	CR1044	1805X-2.....	CR1015	283600.....	CR1015	388.....	CR1097	961.....	CR1015	5-153X.....	CR1001XL	5-510X.....	CR1192
1-3600.....	CR1015	1875X.....	CR1015	284000.....	CR1030	389.....	CR1068	964.....	CR1226	5-154X.....	CR1023	5-511X.....	CR1004AC
1-4625.....	CR1061	1875X-1.....	CR1015	284500.....	CR1014SA	390.....	CR1055	968.....	CR1130	5-155X.....	CR1045	5-515X.....	CR1202
1-5555.....	CR1005	1875X-6.....	CR1015	284635A.....	CR1001XL	391.....	CR1057	979.....	CR1045	5-158X.....	CR1045	5-521X.....	CR1001ACXL
1-5800.....	CR1163	2605X.....	CR1096	284635C.....	CR1022	392.....	CR1076	981.....	CR1107	5-160X.....	CR1002	5-523X.....	CR1045
1-5900.....	CR1022	2675X.....	CR1096	284800.....	CR1052	393.....	CR1072	982.....	CR1107	5-163X.....	CR1001XL	5-526X.....	CR1042
1-6301.....	CR1014	2805X.....	CR1093	285000.....	CR1167	394.....	CR1056	983.....	CR1156	5-170X.....	CR1097	5-529X.....	CR1001LXV
2-0020.....	CR1068	2858N.....	CR1023	285100.....	CR1044	395.....	CR1071	985.....	CR1163	5-174X.....	CR1003	5-539X.....	CR1094
2-0053.....	CR1003	28051X.....	CR1001XL	285108.....	CR1130	395-A4.....	CR1071	989.....	CR1044	5-177X.....	CR1099	5-541X.....	CR1053
2-0054.....	CR1002	28051XB.....	CR1001XL	285177.....	CR1130	396.....	CR1064	1500.....	CR1097	5-178X.....	CR1003	5-543X.....	CR1045
2-0350.....	CR1015	28053X.....	CR1003	285554.....	CR1022	397.....	CR1061	1502.....	CR1038	5-181X.....	CR1038	5-547X.....	CR1042
2-1175.....	CR1118	28054X.....	CR1002	285800.....	CR1163	398.....	CR1065	SPICER (USA)		5-188X.....	CR1096	5-554X.....	CR1042
2-2275.....	CR1226	28055X.....	CR1023	285900.....	CR1022	399.....	CR1102	R-96-55.....	CR1027	5-200X.....	CR1001XL	5-618X.....	CR1049
2-3010.....	CR1044	28056X.....	CR1007	286100.....	CR1030	412.....	CR1214	ZKC92.....	CR1107	5-201X.....	CR1001XL	5-625X.....	CR1001LXV
2-3011.....	CR1044	25057X.....	CR1027	286102.....	CR1030	414.....	CR1027	DT92.....	CR1107	5-204X.....	CR1001XL	5-627X.....	CR1003
2-3049.....	CR1044SA	28058X.....	CR1058	286106.....	CR1048	423.....	CR1006	DT170.....	CR1097	5-207X.....	CR1001XL	5-641X.....	CR1002
2-3100.....	CR1094	28059X.....	CR1099	286114.....	CR1031	427.....	CR1088	DT6000.....	CR1030	5-211X.....	CR1096	5-674X.....	CR1164
2-3111.....	CR1044	28100X.....	CR1005	286128.....	CR1048	429.....	CR1022	DT7000.....	CR1167	5-212X.....	CR1053	5-675X.....	CR1202
2-3500.....	CR1015	28101X.....	CR1038	286143.....	CR1030	433.....	CR1052	2-5-128X.....	CR1001XL	5-213X.....	CR1049	5-676X.....	CR1192
2-4800.....	CR1052	28105X.....	CR1005	286200.....	CR1006	434.....	CR1053	2-5-168X.....	CR1001XL	5-214X.....	CR1002	5-1200X.....	CR1022
2-4900.....	CR1053	28108X.....	CR1015	286300.....	CR1014SA	435.....	CR1022	3-5-68X.....	CR1002	5-216X.....	CR1058	5-1203X.....	CR1052
2-5900.....	CR1053	28111X.....	CR1093	286300G.....	CR1014	437.....	CR1042	3-5-108X.....	CR1002	5-217X.....	CR1099	5-1205X.....	CR1006
2-6200.....	CR1006	28124X.....	CR1203	286600.....	CR1088	437G.....	CR1042	3-5-178X.....	CR1002	5-218X.....	CR1203	5-1206X.....	CR1088
2-6600.....	CR1088	28153X.....	CR1001XL	287200.....	CR1167	438.....	CR1042	3-5-58X.....	CR1003	5-221X.....	CR1060	5-1209X.....	CR1022
3-0055.....	CR1023	28155X.....	CR1045	287205.....	CR1167	460.....	CR1183	3-5-78X.....	CR1003	5-226X.....	CR1203	5-1301X.....	CR1007
3-0056.....	CR1007	28170X.....	CR1097	288101.....	CR1172	463.....	CR1024	3-5-89X.....	CR1003	5-229X.....	CR1049	5-1306X.....	CR1014
3-0155.....	CR1045	28174X.....	CR1018	288201.....	CR1172	465.....	CR1121	3-5-118X.....	CR1003	5-230X.....	CR1049	5-1307X.....	CR1014
3-0188.....	CR1096	28185X.....	CR1098	288206.....	CR1172	468.....	CR1136	5-1X.....	CR1038	5-231X.....	CR1053	5-1308X.....	CR1014
3-1053.....	CR1003	28188X.....	CR1096	PRECISION		475.....	CR1164	5-2X.....	CR1038	5-233X.....	CR1099	5-1309X.....	CR1118
3-1054.....	CR1002	28200X.....	CR1001XL	234.....	CR1044SA	476.....	CR1202	5-3X.....	CR1042	5-236X.....	CR1203	5-1500X.....	CR1071
4-0058.....	CR1058	28213X.....	CR1049	237.....	CR1042	478.....	CR1192	5-4X.....	CR1093	5-237X.....	CR1096	5-1501X.....	CR1057
4-0279.....	CR1058	28226X.....	CR1203	240.....	CR1042	492.....	CR1044	5-5X.....	CR1001XL	5-246X.....	CR1001XL	5-1502X.....	CR1056
4-0614.....	CR1031	28231X.....	CR1053	245.....	CR1014SA	500.....	CR1005SA	5-6X.....	CR1001XL	5-251X.....	CR1001XL	5-1503X.....	CR1065
4-0628.....	CR1048	28244X.....	CR1001XL	269.....	CR1001LXV	503.....	CR1015	5-7X.....	CR1003	5-252X.....	CR1001XL	5-1504X.....	CR1061
4-0643.....	CR1030	28279X.....	CR1058	303.....	CR1007	507.....	CR1015	5-8X.....	CR1002	5-254X.....	CR1053	5-1505X.....	CR1072
4-1058.....	CR1023	28280X.....	CR1099	304.....	CR1007	513.....	CR1163	5-9X.....	CR1003	5-255X.....	CR1001XL	5-1506X.....	CR1024
4-1090.....	CR1183	28280X-4.....	CR1099	315.....	CR1014SA	514.....	CR1005SA	5-10X.....	CR1002	5-260X.....	CR1018	5-1507X.....	CR1062
4-2791.....	CR1164	28281X.....	CR1098	315G.....	CR1014	514G.....	CR1005	5-11X.....	CR1001XL	5-260-1X.....	CR1018	5-1508X.....	CR1055
4-3314.....	CR1121	28297X.....	CR1106	316.....	CR1118	515.....	CR1015	5-12X.....	CR1001XL	5-262X.....	CR1002	5-1509X.....	CR1064
4-3454.....	CR1024	28300X.....	CR1004	319.....	CR1094	534.....	CR1004	5-13X.....	CR1001XL	5-263X.....	CR1096	5-1510X.....	CR1082
4-5122.....	CR1220	28300XS.....	CR1004	320.....	CR1014	534C.....	CR1005	5-14X.....	CR1004	5-272X.....	CR1203	5-1511X.....	CR1068
4-5173.....	CR1215	28301X.....	CR1038	329.....	CR1001XL	534G.....	CR1044	5-15X.....	CR1023	5-273X.....	CR1049	5-1512X.....	CR1062
4-5177.....	CR1130	28315X.....	CR1042	330.....	CR1002	550.....	CR1220	5-16X.....	CR1058	5-275X.....	CR1045	5-1513X.....	CR1073
4-6114.....	CR1031	28438X.....	CR1164	331.....	CR1003	560.....	CR1030	5-17X.....	CR1099	5-278X.....	CR1001XL	5-1514X.....	CR1070
4-6128.....	CR1048	28443X.....	CR1042	332.....	CR1023	563.....	CR1031	5-18X.....	CR1003	5-279X.....	CR1058	5-1515X.....	CR1095
4-6143.....	CR1030	28458X.....	CR1042	332.....	CR1028	570.....	CR1167	5-20X.....	CR1018	5-279-2X.....	CR1058	5-1516X.....	CR1102
4-6148.....	CR1048	28510X.....	CR1192	333.....	CR1058	574.....	CR1216	5-21X.....	CR1001XL	5-280X.....	CR1099	5-1519X.....	CR1121
5-0059.....	CR1099	28514X.....	CR1004	334.....	CR1099	581.....	CR1221	5-24X.....	CR1203	5-280-4X.....	CR1099	5-2007X.....	CR1015
5-0280.....	CR1099	28515X.....	CR1202	335.....	CR1203	582.....	CR1172	5-30X.....	CR1028	5-281X.....	CR1098	5-2008X.....	CR1015
5-0284.....	CR1099	28530X.....	CR1049	338.....	CR1097	583.....	CR1224	5-60X.....	CR1002	5-281-4X.....	CR1098	5-2011X.....	CR1015
5-0725.....	CR1167	28531X.....	CR1053	340.....	CR1038	715.....	CR1005	5-61X.....	CR1004	5-282X.....	CR1003	5-2012X.....	CR1005SA
5-121.....													

LISTADO DE EQUIVALENCIAS POR FABRICANTE

Sus N°	Nuestros N°	Sus N°	Nuestros N°	Sus N°	Nuestros N°	Sus N°	Nuestros N°	Sus N°	Nuestros N°	Sus N°	Nuestros N°	Sus N°	Nuestros N°
SPICER (USA)		TOLEDO		TOLEDO		TOLEDO		TOLEDO					
5-2532X.....	CR1163	CRT-004AC..	CR1004AC	CRT-069.....	CR1069	CRT-146.....	CR1146	TRT-229.....	CR1229				
5-3008X.....	CR1044	CRT-004AD..	CR1004AD	CRT-070.....	CR1070	CRT-147.....	CR1147	TRT-230.....	CR1230				
5-3009X.....	CR1053	CRT-004ACS	CR1004ACS	CRT-071.....	CR1071	CRT-148.....	CR1148	CRT-231.....	CR1231				
5-3011X.....	CR1044	CRT-004B.....	CR1004B	CRT-072.....	CR1072	CRT-150.....	CR1150	TRT-232.....	TR1232				
5-3111X.....	CR1044	CRT-005.....	CR1005	CRT-073.....	CR1073	CRT-151.....	CR1151	CRT-233.....	CR1233				
5-3147X.....	CR1044	CRT-005SA..	CR1005SA	CRT-074.....	CR1074	CRT-152.....	CR1152	TRT-234.....	TR1234				
5-5000X.....	CR1220	CRT-006.....	CR1006	CRT-075.....	CR1075	CRT-153.....	CR1153	TRT-235.....	TR1235				
5-5177X.....	CR1130	CRT-007.....	CR1007	CRT-076.....	CR1076	TRT-154.....	TR1154	TRT-236.....	TR1236				
5-6000X.....	CR1030	CRT-008.....	CR1008	CRT-077.....	CR1077	TRT-155.....	TR1155	TRT-237.....	TR1237				
5-6016X.....	CR1030	CRT-008S.....	CR1008S	CRT-078.....	CR1078	CRT-156.....	CR1156	TRT-238.....	TR1238				
5-6102X.....	CR1031	CRT-009.....	CR1009	CRT-079.....	CR1079	CRT-157.....	CR1157	TRT-239.....	TR1239				
5-6106X.....	CR1048	CRT-010.....	CR1010	CRT-080.....	CR1080	TRT-158.....	TR1158	CRT-240.....	CR1240				
5-6110X.....	CR1048	CRT-011.....	CR1011	CRT-081.....	CR1081	TRT-159.....	TR1159	TRT-241.....	TR1241				
5-7000X.....	CR1167	CRT-012.....	CR1012	CRT-082.....	CR1082	TRT-160.....	TR1160	TRT-242.....	TR1242				
5-7105X.....	CR1222	CRT-013.....	CR1013	CRT-083.....	CR1083	TRT-161.....	TR1161	CRT-243.....	CR1243				
5-8105X.....	CR1223	CRT-014.....	CR1014	CRT-084.....	CR1084	TRT-162.....	TR1162	CRT-244.....	CR1244				
5-8200X.....	CR1221	CRT-014SA..	CR1014SA	CRT-085.....	CR1085	CRT-163.....	CR1163	CRT-245.....	CR1245				
5-8201X.....	CR1172	CRT-015.....	CR1015	CRT-086.....	CR1086	CRT-164.....	CR1164	CRT-246.....	CR1246				
5-8202X.....	CR1224	CRT-016.....	CR1016	CRT-087.....	CR1087	CRT-165.....	CR1165	CRT-247.....	CR1247				
5-12018X.....	CR1129	CRT-017.....	CR1017	CRT-088.....	CR1088	CRT-166.....	CR1166	CRT-248.....	CR1248				
5-12022X.....	CR1191	CRT-018.....	CR1018	CRT-089.....	CR1089	CRT-167.....	CR1167	TRT-249.....	TR1249				
5-12030X.....	CR1004	CRT-019.....	CR1019	CRT-090.....	CR1090	CRT-168.....	CR1168	CRT-250.....	CR1250				
5-12062X.....	CR1105	CRT-020.....	CR1020	CRT-091.....	CR1091	CRT-169.....	CR1169	CRT-251.....	CR1251				
5-12072X.....	CR1131	CRT-021.....	CR1021	CRT-092.....	CR1092	TRT-170.....	TR1170	CRT-252.....	CR1252				
5-12100X.....	CR1121	CRT-022.....	CR1022	CRT-093.....	CR1093	TRT-171.....	TR1171	CRT-253.....	CR1253				
5-12213X.....	CR1024	CRT-023.....	CR1023	CRT-093AC...	CR1093AC	CRT-172.....	CR1172	CRT-257.....	CR1257				
5-12219X.....	CR1125	CRT-024.....	CR1024	CRT-093SA..	CR1093SA	TRT-173.....	TR1173	CRT-258.....	CR1258				
5-12265X.....	CR1227	CRT-024B.....	CR1024B	CRT-094.....	CR1094	TRT-174.....	TR1174	CRT-259.....	CR1259				
5-12276X.....	CR1115	CRT-024E.....	CR1024E	CRT-095.....	CR1095	CRT-175.....	CR1175	CRT-260.....	CR1260				
5-12278X.....	CR1116	CRT-025.....	CR1025	CRT-096.....	CR1096	CRT-176.....	CR1176	CRT-261.....	CR1261				
5-12280X.....	CR1002	CRT-026.....	CR1026	CRT-097.....	CR1097	TRT-177.....	TR1177	TRT-262.....	TR1262				
5-12924X.....	CR1122	CRT-027.....	CR1027	CRT-098.....	CR1098	CRT-178.....	CR1178	CRT-263.....	CR1263				
5-12932X.....	CR1123	CRT-028.....	CR1028	CRT-099.....	CR1099	CRT-179.....	CR1179	CRT-264.....	CR1264				
5-13154X.....	TR1108	CRT-029.....	CR1029	TRT-100.....	TR1100	CRT-180.....	CR1180	CRT-265.....	CR1265				
5-13330X.....	TR1036	CRT-030.....	CR1030	TRT-101.....	TR1101	TRT-181.....	TR1181	CRT-266.....	CR1266				
5-13340X.....	TR1101	CRT-031.....	CR1031	CRT-102.....	CR1102	CRT-182.....	CR1182	CRT-267.....	CR1267				
5-13350X.....	TR1100	CRT-032.....	CR1032	TRT-103.....	TR1103	CRT-183.....	CR1183	CRT-268.....	CR1268				
5-13360X.....	TR1103	CRT-032E.....	CR1032E	TRT-103E.....	TR1103E	TRT-184.....	TR1184	CRT-269.....	CR1269				
5-13370X.....	TR1036E	CRT-034.....	CR1034	TRT-104.....	TR1104	TRT-185.....	TR1185	CRT-270.....	CR1270				
5-13400X.....	CR1004AC	CRT-035.....	CR1035	CRT-105.....	CR1105	TRT-186.....	TR1186	CRT-271.....	CR1271				
5-13402X.....	CR1004	TRT-036.....	TR1036	CRT-106.....	CR1106	TRT-187.....	TR1187	CRT-272.....	CR1272				
5-13500X.....	CR1156	TRT-036E.....	TR1036E	CRT-107.....	CR1107	TRT-188.....	TR1188	CRT-273.....	CR1273				
5-13600X.....	CR1156	CRT-037.....	CR1037	TRT-108.....	TR1108	CRT-189.....	CR1189	WALTERSHEID					
5-13700X.....	CR1124	CRT-038.....	CR1038	TRT-109.....	TR1109	TRT-190.....	TR1190			10.01.00.....	CR1126		
5-15178X.....	CR1130	CRT-038S.....	CR1038S	TRT-110.....	TR1110	CRT-191.....	CR1191	11.03.00.....	CR1137				
5-31000X.....	CR1126	CRT-039.47C..	CR1039.47C	TRT-111.....	TR1111	CRT-192.....	CR1192	20.00.00.....	CR1139				
5-32000X.....	CR1139	CRT-039.47L..	CR1039.47L	CRT-112.....	CR1112	CRT-193.....	CR1193	21.00.00.....	CR1142				
5-33000X.....	CR1210	CRT-039.48C..	CR1039.48C	CRT-113.....	CR1113	TRT-194.....	TR1194	22.00.00.....	CR1145				
5-35000X.....	CR1220	CRT-039.48L..	CR1039.48L	CRT-114.....	CR1114	CRT-195.....	CR1195	24.01.00.....	CR1148				
5-77277X.....	CR1128	CRT-040.....	CR1040	CRT-115.....	CR1115	CRT-196.....	CR1196						
5C-1X.....	CR1130	CRT-041.....	CR1041	CRT-116.....	CR1116	TRT-197.....	TR1197						
5C-4X.....	CR1130	CRT-042.....	CR1042	CRT-117.....	CR1117	TRT-198.....	TR1198						
6C-1X.....	CR1048	CRT-042E.....	CR1042E	CRT-118.....	CR1118	TRT-198E.....	TR1198E						
6C-3X.....	CR1060	CRT-042AC..	CR1042AC	CRT-119.....	CR1119	TRT-199.....	TR1199						
39-8905.....	CR1057	CRT-043.....	CR1043	CRT-120.....	CR1120	TRT-200.....	TR1200						
92.....	CR1107	CRT-044.....	CR1044	CRT-121.....	CR1121	CRT-201.....	CR1201						
170.....	CR1097	CRT-044SA..	CR1044SA	CRT-121C.....	CR1121C	CRT-202.....	CR1202						
441-8901.....	CR1038	CRT-045.....	CR1045	CRT-122.....	CR1122	CRT-203.....	CR1203						
443-8901.....	CR1093	CRT-046.....	CR1046	CRT-123.....	CR1123	CRT-204.....	CR1204						
2011.....	CR1015	CRT-047.....	CR1047	CRT-124.....	CR1124	CRT-205.....	CR1205						
00250000.....	CR1001XL	CRT-048.....	CR1048	CRT-124AC..	CR1124AC	CRT-206.....	CR1206						
08250000.....	CR1099	CRT-049.....	CR1049	CRT-125.....	CR1125	CRT-207.....	CR1207						
18250000.....	CR1098	CRT-050.....	CR1050	CRT-126.....	CR1126	CRT-208.....	CR1208						
32150000.....	CR1001XL	CRT-051.....	CR1051	CRT-127.....	CR1127	CRT-209.....	CR1209						
SPL25-1X.....	CR1049	CRT-052.....	CR1052	CRT-128.....	CR1128	CRT-210.....	CR1210						
SPL55-1X.....	CR1096	CRT-053.....	CR1053	CRT-129.....	CR1129	CRT-211.....	CR1211						
SPL70-1X.....	CR1045	CRT-053E.....	CR1053E	CRT-130.....	CR1130	CRT-212.....	CR1212						
SPL90-1X.....	CR1183	CRT-054.....	CR1054	CRT-131.....	CR1131	TRT-213.....	TR1213						
TOLEDO		CRT-055.....	CR1055	CRT-132.....	CR1132	CRT-214.....	CR1214						
		CRT-056.....	CR1056	CRT-133.....	CR1133	CRT-215.....	CR1215						
CRT-001ACXL..	CR1001ACXL	CRT-057.....	CR1057	CRT-134.....	CR1134	CRT-216.....	CR1216						
CRT-001SAS..	CR1001SAS	CRT-058.....	CR1058	CRT-135.....	CR1135	CRT-217.....	CR1217						
CRT-001XL.....	CR1001XL	CRT-059.....	CR1059	CRT-136.....	CR1136	CRT-218.....	CR1218						
CRT-001BXL.....	CR1001BXL	CRT-060.....	CR1060	CRT-137.....	CR1137	CRT-219.....	CR1219						
CRT-002.....	CR1002	CRT-061.....	CR1061	CRT-137.....	CR1137	CRT-220.....	CR1220						

APLICACIONES DE CRUCETAS

Modelo	Año	N° E.T.M.A.	Modelo	Año	N° E.T.M.A.
AGCO MAXION			BORGWARD		
Tractor 275/297 Eje CARRARO		CR1178	Frontal		CR1010
Tractor 295 Eje Cardan 4x4 Trac del APL345		CR1153	Camión		CR1026
Tractor 296 Eje Cardan 4x4 Trac del APL345			CATERPILLAR		
Tractor 620/630/640 Eje Cardan			Pala Cargadora		CR1107
Tractor M91 Eje Cardan Trac Del APL345			Pala Cargadora 955		CR1048
Tractor MF275/ Tractor AA6.65-85		CR1267	CATERPILLAR (Brasil)		
Cardan Eje CARRARO		CR1244	Acentador de tubos Eje Cardan		CR1130
Cardan Eje CARRARO		CR1250	Motoniveladora 112/120/212 Eje Cardan		CR1165
Cardan Eje CARRARO		CR1261	Motoniveladora 140-B Eje Cardan		
Cardan Implemento		CR1259	Bulldozer 120B/140B		CR1001XL
AGRALE			Cargadora s/neumaticos 120B/140B Eje Cardan		
MA7.5T	96/00	CR1096	Cargadora s/ neumaticos 924F Eje Cardan		CR1045
8500 / MA8.5T	97/00		Cargadora s/ neumaticos 924F Eje Cardan		CR1096
7500TDX	94/00		Cargadora s/ neumaticos 955 Eje Cardan		CR1048
6.0TCA	98/00		Tractor D6D/D6OS/D7 Eje Cardan		
Volare	96/00	CR1002	Cargadora s/ neumaticos 966 Eje Cardan		CR1222
MA5.5T	94/96		Tractor D7/DW15/DW19/DW620		
7000D / 7000DX / 7500TD	93/00		120-B	75	CR1165
6000D	98/00		Cargadora s/neumaticos 930 Eje Cardan		CR1060
5010	94/98		D6D-DD/PS, 930		CR1048
4500D / 5000D	94/97		CBT		
1800MA	88/96	CR1049	Tractor 8060 Eje Cardan		CR1153
4500D / 5000D / 5010	94		Utilitario Javali Eje Cardan		CR1001XL
1800D	88/96		CHEVROLET (Argentina)		
1600D	86/91		Columna dirección		CR1107
Camión 1600 Eje Cradan			Opel K 180 (todos)	74/78	CR1042
Camión 1800 Eje Cardan			Chevrolet 400 (todos)	62/74	CR1001XL
Omnibus Volare A8 Eje Cardan		Chevy (todos)	69/78		
ALFA ROMEO			Chevrolet (todos)	64/78	
2300 Sedan Eje Cardan	73/	CR1001XL	C10		
Autocano 1 As		CR1058	Bedford (todos)	62/68	CR1002
ALLIS CHALMERS			Bedford	51/55	CR1028
Tractor HD 9 / HD 911 Eje Cardan		CR1220	Bedford	60/62	CR1023
AMERICAN MOTORS			CS 300 (todos)	69/74	CR1003
Concord, Spirit	79/83	CR1094	Chevrolet 3800 y 4400		
Amx, Javelin	79/81		Chevrolet 6400S,6500S,6800Z		CR1002
ASIA			Chevrolet (todos)	69/78	
Utilitario Besta 2,2 Eje Cardan		CR1073	Chevrolet 1 TT serie 30 (imp.)	82/	CR1088
Utilitario Besta 2,7 Eje Cardan		CR1218	Silverado, D20 Turbo		CR1002
AUSTIN			Chevrolet (importado)	60/83	CR1098
A-70 Pick up	49/53	CR1093	LUV		CR1082
A-70B.5.3	50/54		Blazer, S10, Silverado		CR1044
A-95, 99, 105, 110-Healy 3000			Dirección Corsa		CR1233
3 Liter Saloon	68/69		CHEVROLET (Brasil) (GM)		
AUTOCAR			Chevette/Opala (68-73)	68/73	CR1038
Serie 1000	40/83	CR1097	Chevette/Chevy/Opala	74	CR1042
BEDFORD			Veraneio, A/C/D-10/14/15		CR1001XL
Cabina volcadora		CR1120	A/C/D40, C/D-64/65/68/74/75/78		CR1002
Bedford	63/72	CR1002	C-14		CR1003
Bedford GB-522	56/62	CR1023	D-60/64/65/68/70/74/75/78		CR1096
ERV 3 W 941/3, ERV 6 (KMR)		CR1058	Veraneio, A/C/D-10/14/15		CR1001XL
ERV 1 W 941/3, ERV 3 (KMH)			A/C/D-14, D-10, A / C / D-20/24/25		CR1049
ERT 8 W 941/2/3, ERV 1, ETC			A/C/D-64/65/68, A/C/D-74/75/78/85/88/98, Canavieiro		CR1045
BERLIET			Silverado, D20		CR1049
950 KB6; KBT 6, GCK 8 AR,		CR1058	14000 Turbo		CR1045
GCK 160 A; B, GLC 8 M2; M3			CHEVROLET (USA)		
GLR 8 M3; RM 3; RM 3A			Cadillac	63/83	CR1044
PH 3; 4 ; 8 ; 85					
PHL 8, PHN 10					

APLICACIONES DE CRUCETAS

Modelo	Año	N° E.T.M.A.	Modelo	Año	N° E.T.M.A.
CHEVROLET (USA)			DACIA		
Chevelle	73/83	CR1044			CR1137
Chevrolet Passander	71/83		DAIHATSU		
Pontiac	71/83		Hi-jet L35/L37/S35	61/	CR1063
CHRYSLER			Mira L71V		
Chrysler	45/55	CR1014	Newlife L50		CR1066
De Soto	51/54	CR1015	Bus SV22N		
Valiant I y II		CR1014	Camión 1-1.5 Ton Truck SV10/SV15		
Valiant III y IV, Dodge D-100		CR1001XL	Camión 2 Ton Dump DV20D		
Dodge 1500 - 1.8 y Rural (Dirección)	71/	CR1051	Camion 2 Ton Truck SV20/SV22/SV24		
Sedan Dodge 1500, 1800	71/72	CR1038	Camion 2 Ton Truck DV20/DV22/DV24		
Dodge 1500 - 1.8 y Rural	73/	CR1001XL	Camión 3 Ton Dump DV30D/DV32D		
Dodge Polara RT y GTX	69/72		Camión 3 Ton Truck DV30L/DV32L		
Dodge Pick-up D 100	61/62	CR1014	Camion 3 Wheel Truck CM/CO/DO/EO		
Dodge Pick-up D 100 y D 200	63/81	CR1001XL	Delta Jeep DV26 DELTA 1500/2000/2500		
Dodge Pick-up D200 DePalier	80/84	CR1106	Hi-line F-100/F1100V/F108/F100/F118		
Dodge D-400 y D-500	57/60	CR1006	Truck V100,V150,V200,V300		
Dodge D-400	61/66	CR1007	Compagno Berlina F30/F40/F402		CR1065
Dodge D-400/D-500/D-600/D-800	66/	CR1002	Hi-jet S38P 540/S81V/S66		CR1075
Dodge DP-500/DP-600/DP-800	67/81		DEUTZ		
Dodge D-800		CR1096	Máquinas Viales		CR1133
Dodge DD 1000	78/	CR1045	DINA / DIMEX		
Dodge	35/41	CR1027	D-1416	99/	CR1045
Fargo	38/41		D-1721N / D1721T / D1725N / D1725T	99/	CR1202
Dodge	44/58	CR1023	DYNAPAC		
Fargo Pick-up D 100	/64	CR1014	Compactador CF47/CH47/CHF47 Eje Cardan		CR1001XL
Fargo D-400, DP-500		CR1007	Compactador CA15/CA25/CA35		CR1042
CHRYSLER (Gran Bretaña)			Compactador CA25/CA35/CP15/CP21 Eje Cardan de motor		CR1002
Serie 900 KR; KT; DKR; DKT;		CR1058	Compactador CP21/CP22/CP27B Eje Cardan de caja		CR1096
K; KP; KT; DKT			Compactador A15/CA15/DPD26 Eje Cardan de motor		CR1049
Serie 950 DKP, Serie 1000 DKP			Compactador CT-25 Eje Cardan Tamping		CR1164
CHRYSLER (USA) Liviana			Compactador CT-20/CT-25 Eje Cardan Power shift		CR1045
Serie 1050, Serie 1100 KP; DK		CR1058	Tractor TR25		
Barracuda	68/72	CR1118	Compactador CT25 Eje Cardan		CR1060
Challenger	70/72		Tractor TR25 Eje Cardan		
Charger, Coronet	68/78		EL DETALLE BUS		
Coronet	68/78		OA 105		CR1202
Dart	68/69		ENGESA		
Dodge (Diplomat, Magnun, etc)	75/78				CR1002
Imperial	74/75		Tractor1124 Eje Cardan de caja de transf al diferencial		CR1001XL
Plymouth	75/81		Tractor1124 Eje Cardan de caja de mudanza a de transf		CR1116
Valiant	69/70		ENVEMO		
Sedan Charger / Sedan Dart Eje Cardan 4x2	69/	CR1001XL	Camper		CR1001XL
Cherokee (todas), Gran Cherokee (Todas)			EUCLID		
Cherokee		CR1094	Rear Dump Trucks y All Scraper		CR1107
Cherokee (de palier), Dakota (todas)		CR1018	FERRARI		
Jeep Aro		CR1090	330 GTC Coupé/ 365 GTB/4	68/	CR1093
CHRYSLER (USA) Pesada			365 GTC/4 /365 GT/BB	71/	
1/2, 3/4, 1 Ton	72/81	CR1118	365 GT/4 2x2	72/	
Camión 3 Ton serie 800	60/75	CR1058	FNH		
Camión 4 Y 5 Ton serie 800	/73				CR1001XL
Camión 2,5 Ton serie 700	60/72		FIAT		
Camion 4 Y 5 Ton serie 900 Y 1000	64/72		Sedan 1100/1500/1600/125, Di Tella, Morris	60/	CR1004
CITRÖEN (Francia)			Dirección (todos)		CR1054I
T 23, T 23 R		CR1093	Caja de Cambio		
Ami 8, Mehari (todos) Dirección	72/	CR1051	Camión 160/682 Chica Seg Ext / 697		CR1099
CITRÖEN			Camión 697		
Citröen 2 CV	60/64	CR1008	Camión 180/190/260/330		CR1122
Citröen 3 CV, Mehari, Ami 8		CR1035	Camión 190/190 E/190 H		CR1116

APLICACIONES DE CRUCETAS

Modelo	Año	N° E.T.M.A.
FIAT		
Camión 619 N°1/Camion 697		CR1037
Camión 619 Palanca de cambio		CR1124
Camión 619 Palanca de cambio (caja Fuller)		CR1089
Camion 619 Dirección		CR1093
Camión 616 N/N1, 615 N/N1,		
Camión 130/140/190T / 673 (Todos)	74/	
Camión 150/619 (entre caja)/697		CR1045
Camión Eurocargo 120 E15N		
Camión 673 (todos)		CR1013
Camión 682 Grande Seg. Ext.		CR1211
Fiat N° 3 T2 y T3, 619/697		CR1037
Camión 120/190H		CR1096
Camión 697 N		CR1002
Camión Eurocargo 150E20N / 150E20T /		
160E23N / 160E23T 16023		CR1164
Camión Eurotech HM200E37 / 450E37		
Camión Eurotech Powwer Star/Cursor		CR1240
FIAT (Brasil)		
ALFA ROMEO 2300		CR1001XL
AD7B-Italiano		CR1004
190(76-)/190E/190H		CR1116
70, 180, 190E, 210 GM/2105L		CR1002
120, 190H		CR1096
130, 140, 190T		CR1045
FIAT ALLIS (Brasil)		
FR 12M, 1900B, 134, 250A, S		CR1002
90 (7150178015)		
Cargador de hojas FR 12M, 134BR, 1900B		CR1045
Tractor AD14		
Tractor AD-7B Eje Cardan de motor		CR1038
Cargador de hojas 134BR, 1500B/1900B		
FR 10M/12M/14, FG 75/85/95		CR1060
(7.165.007.017)		
Motoniveladora FG85		CR1048
Cargador de hojas 134B Eje Cardan		CR1128
Tractor AD7B / TA(7.5216.003)	80/	CR1042
Tractor 7TBA Eje Cardan		
Cargador de hojas 1900B Eje Cardan		CR1130
Tractor 25R/AD7 Eje Cardan		CR1210
Tractor AD14 CS Eje Cardan		CR1222
FNC - Filsan		
Pulverizador BR2000		CR1157
FNH		CR1001XL
FNM FIAT		
Camión 70C/70F/70N/80F Eje Cardan	76/	CR1002
Camión F130 /N3 / ND / OLD / ODN /		
Camión SLD / SLS / 190T		CR1045
Camión F120LS/N3/NS/SL Camión F190H	76/	
Camión 190H Eje cardan delantero		CR1096
Camión 190H Eje cardan trasero		
Camión 190C/E/H Eje cardan caja Füller	76/	CR1116
Camión 190C/E/H Eje cardan caja ZF		
FORD		
Taunus M-12, M-15 y M-17	56/59	CR1019
Taunus	60/62	CR1020
Taunus (todos)	74/85	CR1042
Taunus (todos) (dirección)	74/	CR1051
Falcon	61/63	CR1005

Modelo	Año	N° E.T.M.A.
FORD		
Falcon	64/85	CR1001XL
Fairlane	62/65	CR1022
Fairlane (todos)	69/	CR1001XL
Sierra Dirección	Todos	CR1054I
Sierra	Todos	CR1042
Transit Utilitario		CR1093
Pick-up F 100 (todas)	66/	CR1001XL
Pick-up F 250	73/76	
Camión F 350 y Pick-up F 250 (todos)	70/	
Camión F 350	69/76	CR1003
Camión F 350	78/84	
Camión F 400 / F 500		
Camión F 350 palier importado	78/84	CR1106
Camión F 350 Reforzada	66/70	CR1001XL
Camión F 350 Eje Cardan	56/77	
Pick-up F 100 y Camión F 350 (importado)	67/71	
Pick-up F 100 (Motor Maxxion y MWM)		CR1049
Pick-up F 100 4x4 (Mando delantero)	92/94	
Ranger C3AZ-4635-G (imp.)	78/84	CR1052
Ranger Cardan delantero importado	78/84	CR1053
Ranger Importada	78/84	CR1053E
Ranger 4x4		CR1106
Ranger 4x4 / 4x2		
Explorer 2.5 / 4.0 /2.5D		CR1049
Fiesta (dirección)		CR1219
Ranger (Reforma)		CR1253
F 600/6000-F700/7000-B600	66/	CR1002
F 7, F 8		CR1023
F 900 (trasera y central)		CR1030
F 900 (delantera)		CR1031
F 7000 Dirección	86	CR1097
F 750/7000, FT 7000 (Brasil)	61/83	CR1096
Ford 1.5 y 2.0 TT (importado)	57/83	CR1099
Dirección Transit / Fiesta / Corsa		CR1233
Camión F 350	71/77	
Camión F 400	71/82	
Camión F 400 / Camión F 4000	75/81	
Camión F 4000 Eje Cardan 4x2 (motor MWM)	79/82	
Camión F 4000 Eje Cardan	71/	
Pick-up F 2000 Eje Cardan	71/	
Pick-up F 2000 Eje Cardan 4x2 (motor MWM)	79/82	
Pick-up F 2000 Eje Cardan 4x2 (motor FTO diesel)	82	CR1049
Pick-up F 1000 Motor 4x4 (motor turbo)	96/98	
Pick-up F 1000 Motor 4x4 (motor diesel y nafta)	93/98	
Pick-up F 1000 Motor diesel y nafta		
Pick-up F 1000 Eje Cardan 4x2 (motor nafta)	92/98	
Pick-up F1000 Super Cab Eje Cardan 4x2 (m-	96/98	
Pick-up F 1000 Eje Cardan 4x2 (motor MWM)	90/92-94/96	
Camión F 600 Eje Cardan 4x2	56/71	
Camión F 4000	82/87	
Camión F 11000	79/92	CR1002
Pick-up F 1000 Turbo Eje Cardan	91/98	
Camión F 6000/F 7000 / B 600	66/	
Pick-up F 100 Eje Cardan 4x2	56/79	
Pick-up Ranger 2.5D/4.0 4x4	98/	
Pick-up F 100	56/79	CR1001XL
Pick-up F 100	60/75	
Maverick	74/75	

APLICACIONES DE CRUCETAS

Modelo	Año	N° E.T.M.A.	Modelo	Año	N° E.T.M.A.	
FORD			FORD			
Jeep / Rural Eje Cardan	60/78	CR1001XL	CB1116/CB1117/CB1218/CB1314/CB1317/C B1415/CB1516/CB1517/CB1615/CB1618/CB 2216/CB2217/CB2218		CR1045	
Galaxie 500 Eje Cardan	66/68					
Pick-up F 1000 Eje Cardan	74/					
Pick-up F 1000 Eje Cardan 4x2 (motor MWM)	79/92					
Pick-up F 1000 Eje Cardan 4x2	85/92					
Pampa Eje Cardan 4x4	83/95	CR1042	F 600		CR1096	
Berlina Semi eje 4x4	83/93		F 700 / F 750 Eje cardan 4x2	71/79		
4030 Cargo	95/	CR1192	F 700 / F 750 / F 7000 / FT 7000 / F 11000 / F 12000 / F 13000 / F 14000	/95		
2630 Cargo Eje cardan entre ejes 6x4	91/		814 Cargo	96/		
2631 Cargo Eje Cardan entre cajas 6x4	91/		1113 Cargo / 1114 Cargo	87/92		
2425 Cargo	91/95		1215 Cargo Eje Cardan 4x2	87/97		
2422 Cargo Eje cardan entre ejes 6x4	88/97	CR1058	1313 Cargo / 1314 Cargo / 1415 Cargo	87/93		
Serie 600 / 650 / 6000	75/77		F 7000 Eje Cardan 4x2	71/81		
NT 850 D Serie M motor diesel	66/72		F 11000	79/92		
3530 Cargo Eje Cardan 4x2	91/96		F 12000L / F 14000HD	92/95		
2425 Cargo	91/95		F 12000 / F 14000 Eje cardan 4x2	80/95		
2422 Cargo	88/97		F 13000	80/92		
1630 Cargo	91/		F 14000	91/98		
2630 Cargo / 2631 Cargo Eje Cardan 6x4	91/		F 17000 / F 19000 / F 21000 / F 22000	/84		
1621 Cargo / 1624 Cargo Eje Cardan 4x2	88/94	CR1202	F 19000 Eje cardan 4x2	80/81		
Cargo 1521 / 2321 / 2324 / 3021 / 3224	88/91		F 21000 Eje cardan 6x2	80/85		
F 14000 / F16000	99/00		F 22000 Eje cardan 6x4	80/84		
2324 Cargo Eje Cardan 6x2	90/91		CR1164	CB1113/CB1114/CB1215/CB1313/CB1314/C B1415		/71
2322 Cargo Eje Cardan 6x2	91/95			Galaxie 500 Eje Cardan 4x2		/68
2218 Cargo Eje Cardan motor turbo				Jeep Eje Cardan 4x2		60/78
1622 Cargo Eje Cardan 4x2	93/99			Maverick Eje cardan 4x2		74/75
1621 Cargo	88/94			Pampa Eje cardan 4x4		83/95
1619 Cargo / 2221 Cargo / 2319 Cargo	88/91			Pick-up Eje cardan 4x2		74/75
1618 Ómnibus	93/98			Pick-up Eje cardan 4x4		60/75
1618 Cargo	88/98			Corcel/Berlina Semieje		70/77
1514 Cargo Eje Cardan 4x2	85/96			Jeep Willis / Pick Eje Cardan 4 X 4 (eje delantero)	60/	
1422 CargoEje Cardan 4x2	93/	Transit				
1419 Cargo Eje Cardan 4x2	88/93					
1617/1618 Omnibus						
Camioneta F 2000						
F 22000 6x4	84/92					
F 14000HD	92/98					
F 12000L Eje Cardan 4x2	95/98					
F 12000 / F 14000	95/00					
F 14000 HD	92/98					
1114 Cargo Eje Cardan 4x2	87/92					
1114 Cargo / 1116 Cargo Eje Cardan 4x2	88/92					
1116 Cargo / 1117 Cargo Eje Cardan 4x2	88/92					
1117 Cargo Eje Cardan 4x2	87/92					
1215 Cargo / 1218 Cargo / 1314 Cargo	87/93					
1216 Cargo Eje Cardan	93/					
1225 Cargo Eje Cardan 4x2	88/93					
1314 Cargo Eje Cardan 4x2	88/93					
1317 Cargo Eje Cardan 4x2	87/93					
1415 Cargo Eje Cardan 4x2	87/91					
1418 Cargo Eje Cardan 4x2	87/93					
1514 Cargo / 1517 Cargo	85/86					
1615 Cargo / 2218 Cargo	87/91					
1617 Cargo Eje Cardan 4x2	87/99					
1618 Cargo / 2217 Cargo	87/89					
1984 N Cargo Eje Cardan						
2217 Cargo / 2218 Cargo Eje Cardan 6x2	87					
2218 Cargo 6x2	88/91					

FORD (Gran Bretaña)		
Serie 800 Turbo 108"; 120"; 134"		CR1058
Turbo 156"; 206", Serie 1000		
FORD (USA)		
Oldsmobile	70/83	CR1044
Oldsmobile F85	64/78	
Serie 600; 650; 6000	75/77	CR1058
NT 850 D serie m. Diesel Motor	66/72	
FORD NEW HOLLAND		
Tractor 6600/6610/7610 4X4 Eje Carraro		CR1178
Tractor 6610 Eje cardan 4x4 eje delantero		CR1137
GAZ		
Camión		CR1090
GMC		
Serie 8000-800-8100-820	60/62	CR1058
GMC (BRASIL)		
GMC 15-190	99/00	CR1164
GMC 14-190 / GMC 16-220	98/00	
GMC 12-170	98	
D74 / D75	75/80	CR1096
D65 / D68 / D78	76/79	
Opala	74/92	CR1042
Chevette	73/95	
S 10 Cabine Dupla / S 10 Cabine Estendida	97/00	CR1049
S 10	95/98	

APLICACIONES DE CRUCETAS

Modelo	Año	N° E.T.M.A.	Modelo	Año	N° E.T.M.A.
GMC (BRASIL)			I.M.E.		
Grand Blazer	99	CR1049	Rastrojero (todos)	56/62	CR1011
D20	78/98		Rastrojero (todos)	63/67	CR1010
Bonanza	89/95		Rastrojero (todos)	67/	CR1001XL
Blazer	96/98		S M 81 - Lado Caja	75/	CR1003
AC25 / D25	85/96		S M 81 - Lado Diferencial	75/	
AC24 / D24	82/96		M 91 - Lado Caja	75/	CR1001XL
AC20 / ACD20 / ACD24 / ACD25	81/96		M 91 - Lado Diferencial	75/	CR1003
AC10 / ACD10 / ACD14	82/89		M 93 - Lado Caja	75/	CR1001XL
C15A	64/77	CR1001XL	M 93 - Lado Diferencial	75/	CR1003
C10 / C15	70/76		Frontal Ranquel		
Bonanza	89/95		INTERNATIONAL		
ACD14	79/89		55, 65, 75, 85, 95, 295 y 495		CR1107
ACD10	64/82		Serie 170-1700-180-1800	73/77	CR1058
AC15	64/70		Serie 190-1900-200-2000-210-230		
AC14	65/85		Serie 300-400-4000	65/72	
AC10 / CD14	70/84		Serie 600-6000-8000	62/72	
D95	85/90	CR1045	ISARD		
AD64 / D64	87/89		Mod. 300/400/700		CR1009
AC78 / AC85 / AC88 / AC98	85/88		ISUZU		
AC75	83/88		Faster (Chevy Luv)	72/	CR1038
AC74	85/87		Faster (Chev Luv) 4x2 / 4x4	75/	CR1004
A65 / AC95 / D65 / D88 / D98	85/89		Gemini PF50		CR1201
A64 / A68 / AC64 / AC65 / AC68 / D68	81/89		Luv		CR1082
D74 / D75 / D78 / D85			Truck TX341,TX552	63/	CR1095
Silverado	97/00	CR1002	Elf, Elfin		
Grand Blazer	99/00		IVECO		
D75	70/80		Eurocargo 150E20N / Eurocargo 150E20T /	97/00	CR1164
D65	72/76		Eurocargo 160E23N / Eurocargo 160E23T		
D64	87/89		Eurocargo 160E23T		
D20	78/98		Eurocargo 150E18 / EurocargoE21		CR1045
CD68	72/80		Eurocargo 120E15		
CD65	70/89		Eurocargo 120E15N	98/00	
C65	72/89		Eurotrakker 7		CR1195
C64 / CD64 / D74	87/89		Eurotrakker		CR1203
Bonanza	89/95		Eurotech HM Power Star	99/	CR1240
AC40 / D40	81/95		Stralis		CR1196
6-100 / 6-150	98/00		Daily		
GURGEL (Brasil)			Daily 130,70/180,190E,210GM,210GM,2105L	CR1002	
BR-800,MOTOMACHINE			CR1042	Daily 49.10 Chassi Cabine	00/
HONDA			Daily 49.10 Furgón / Daily 49.12 Furgón		
TRUCK TN360, LN360, T500		CR1065	Daily 49.12 Chassi Cabine		
TRUCK AK280,T360,L800,P800			Daily 49.12 Furgón		
HUDSON			Daily 49.12 Scudato	99/	
Pick Up		CR1210	Daily 35.12 / 40.12 / 59.12	00/	
HYSTER			Daily 60.12 Chasis Cabina	00/	
Apiladora		CR1003	Daily 35.10 Chasis Cabina 4x2		
Apiladora		CR1038	Daily 35.10 Furgón 4x2		
Apiladora		CR1048	Daily 49.10 Turbo		
Apiladora		CR1220	JAGUAR		
Apiladora H35/40/50/60/80/90/110/130/150		CR1002	Mark X	63/66	CR1120
K 110A, KF			XK 150, 2.4 MK.1; 11, 3.4 MK.11	55/69	CR1093
K220A, H			3.4'S', 3.8 MK.11	59/69	
60/80/90/110/130/150/180/225A			MK. 1X	58/61	
H110/H130/H150/H180/H225A/ K110		CR1042	J.I.CASE (Brasil)		
Guindaste 220A		CR1001XL	Cargadora sobre neumaticos 580H, 1X58		CR1001XL
C-200/210B, K-110A, KF (802.306)			Retroescavadora 580H		
Guindaste D 11 / K 110 A			Cargadora sobre neumaticos W 7E		CR1002
Rolo compactador 210 B / C 79			LC/LY 80, LY 2P, 80P		CR1045
HYUNDAI - H100					

APLICACIONES DE CRUCETAS

Modelo	Año	N° E.T.M.A.
J.I.CASE (Brasil)		
Escavadora LY2P		CR1045
Cargadora sobre neumaticos W 36		CR1222
W 18/20 B, LY 2P, 80P, 580H		CR1060
Tractor 9440		CR1128
Cargadora sobre neumaticos W 7 E		
Tractor 2470/4490		CR1167
Tractor 1470		CR1030
Cargadora sobre neumaticos W 7		CR1205
JOHN DEERE		
Rotoenfardadora		CR1189
Segadora		CR1226
KENWORTH		
Serie 1000	38/83	CR1097
KIA MOTORS		
Utilitario Van Topic	/94	CR1073
Utilitario Van Topic	94/	CR1218
KOMATSU (DRESSER)(Brasil)		
Crane KAR/AX/AY		CR1002
Retroescavadora 660MII/Guindaste 150A		CR1060
Motoniveladora HWB A400E/HWB A450 E		
Retroescavadora 660MII		CR1042
Tractor D 30E / 50A / 60A y E / D 65 A y E		
Guindaste 150 A / KAR AY		
Tractor 580 Super 4x4		CR1137
Tractor D 60A y E, D 65 A y E		CR1048
Tractor D 50A		CR1130
KOMATSU (Japon)		
515/540/D40/D45/50JH63/JH80B		CR1130
530/D50/D57S/D60-A6/JH63/JH65/JH90E		CR1048
540/JH80B/JH90E		CR1222
LADA		
Lada		CR1072
Laika Eje cardan		CR1038
LAND ROVER		
88"bis 109" Serie 2	58/62	CR1093
Defender (mando trasero-delantero)		
Pick Up		CR1210
LEYLAND		
Cabina Volcadora		CR1120
Leyland 20 1Ton, 20 Ton (STD)	62/72	CR1093
Olympian	57/58	CR1058
Olympic HR44/96, ER40, ER44	45/55	
Royal Tiger, Tiger Cub, Titan	45/63	
RT 3/2	56/	
Bus (Chasis mediano)	62/72	
MACK		
B 61 S-SX, F 785 ST 6x4		CR1058
NR 14, R 609 S		
Series DM, DMM, MB, HMM, WL, WS y F	37/91	CR1107
MAFERSA		
Ómnibus M210		CR1105
Columna Dirección Ómnibus M210		CR1124
MAGIRUS		
Serie 120, 135, 150, 156, 170, M 170, 186, 195, 200, M 200, 210, 230, 232, M 232, 235, 310		CR1043
Cam. Deutz mod. M-200 F-1		
		CR1039.47C

Modelo	Año	N° E.T.M.A.	
MAGIRUS			
M-200 y M-200 FK		CR1039.47L	
Omn. Deutz mod. 200 RS12 y		CR1039.48C	
210 EV12		CR1039.48L	
3.5 TT, 4.5 TT		CR1025	
Tractores varios		CR1122	
MASERATI			
Ghibli 4.7, México 4.2 u 4.7		CR1093	
3500/3700/4000 GTI; GTIS			
4200			
MATRA			
Jet 5; Jet 6; M 530 Coupé Spicer		CR1093	
MAZDA			
Familia AP		CR1070	
Familia 1000/1200,323	67/70	CR1061	
Familia Presto 1300, R 100	70/		
808 (Gran Familia)	71/		
Rx-3 (Savanna)			
616 (Capella) 1600	70/	CR1073	
Luce 1500/1800 929/2000 626			
Ambulancia Rotary			
Luce Rotary, Cosmo Rotary		CR1062	
1800			
Craft, Proceed B1600, Bongo	66/		
MERCEDES BENZ (Liviana)			
Mod. 180	53/56	CR1009	
Mod. 190C, 190DC, 200, 200D		CR1034	
230, 230S 250SE/C, 250SL, 250S, 250SE, 300SEB, 300SEL			
Mod. 200, 200D, 230, 230C		CR1050	
230.4, 230.6, 240D, 250, 250C			
250CE, 280, 280SLC, 280SL, 280CE, 280C, 280S, 280SE, 280SEL, 280SE 3.5, 280SEL 3.5, 280SE/C, 280SE/C 3.5, 280E, 300D, 300SEL 6.3, 300SEL 3.5			
350SLC, 350SL, 350SE, 350SEL			
450, 450SLC, 450SL, 450SE			
450SEL, 450SEL 6.9			
MERCEDES BENZ (MBB) (Pesada)			
Trambala. Cambio Omnibus O 371	89/		CR1127
Movimiento chico con brida			CR1117
Dirección			CR1050
321 palanca de cambio			CR1117
L-320, 1618, 332			CR1121C
L-325		CR1026	
911-1112-1114 (dirección)		CR1034	
L, LA e LAK-315 ó L, O-5000		CR1121C	
O, OP e A 6600			
L, LB e LK-2219 (Todos) P/ transmisión entre diferenciales		CR1125	
O 400 UPA / OH 1625L / OH 1628L	95/	CR1099	
O 400 RS / O 400 RSD / O 400 RSE	96/		
LO 812	93/96	CR1096	
LO 809	91/94		
L 710	93/		
L 912	93/94		
L 709	93/95		
Sprinter	96/99	CR1002	

APLICACIONES DE CRUCETAS

Modelo	Año	N° E.T.M.A.	Modelo	Año	N° E.T.M.A.
MERCEDES BENZ (MBB) (Pesada)			MERCEDES BENZ (MBB) (Pesada)		
L 709 / L 710	91/93	CR1002	LAK 1314	87/88	CR1024
LS 1935 / LS 1938	90/95	CR1123	LA 1418	89/99	
LS 1934	88/90		LA 1313 / LO 1113	80/87	
LS 1933	87/89		L 709 / L 912 / LB 2217 / LK 1314 / LO 809 / OF 1115	87/91	
LS 1932	86/88		L 2314	90/93	
LS 1929	83/87		L 2217	77/91	
LS 1924A	76/83		L 2216	77/88	
LS 1625	90/93		L 2215	85/86	
LS 1525	87/90		L 2213 / LK 1113 / LK 1313 / LK 1513	71/87	
LS 1524	85/87		L 2014	87/90	
L 1633 / L 2325 / LB 2325 / LK 2325	90/98		L 1614	89/94	
LS 1630 / LS 1633			L 1517 / LK 1317 / LK 1517	86/87	
L 1625	90/96		L 1513 / L 2013 / L 608	70/87	
L 914	94/	CR1045	L 1317	86/90	
L 1114	96/97		L 1316 / L 1516	75/86	
1723 / 1723S / L 1623 / LS 1623 / OH 1623LG	96/	CR1202	L 1315	80	CR1121
1935 Canavieiro		CR1129	L 1214 / LK 1214	89/97	
OH 1628L	98/	CR1105	L 1115	85/87	
OH 1621L	97/98		L 1114 / L 1118 / L 1314 / L 1318 / L 1514 / L 1518 / L 2214 / LK 1114 / LK 1118 / LK 1318 / LK 1514 / LK 1518 / LPO 1114	87/89	
O 400 UL / OH 1623LG	96/		L 1113 / L 1313 / OF 1313	70/87	
O 370 RS	91/95		1718A	91/99	
LB 2325 / LK 2325	96/98		1414K	90/96	
L 2318	90/99		LK 1519	76/87	
2428	01/		O 326	66/71	
2423B / 2423K	99/		O 355	74/78	
2418	92/99		O 364 / O 364 ROD	78/89	
LS 1924	76/84		OH 1520	89/95	
LK 1621	96/	CR1122	OH 1517	76/79	
LB 2318	90/93		LAK 1418	89/98	
L 1621 / L 1622	89/96		LAK 1314	87/88	
1721 / 1721S / 1722S	91/96		LA 1418	89/99	
OH 1421L / OH 1621L	96/98		LA 1313 / OH 1419	80/87	
OF 1620-1	93/94		L 2318	90/99	
OF 1620	94/97		L 2220 / LB 2220 / LK 2220	87/91	
L 2318	92/99		L 2219 / LB 2219 / LK 2219	78/87	
L 1218E	94/96		L 1519 / LS 1519	73/87	
L 1218 / L 1418 / L 1418E / L 1618	92/96	CR1164	L 1319	84/86	
LK 1418 / LK 1618			L 1218 / L 1418 / L 1418E / L 1618 / LK 1418 / LK 1618	89/92	CR1183
1718K / 1720K / LK 1418R / LK 1620 / LK1218R / OF 1318 / OH 1318 / OH 1420 / OH 1520 / OH 1521	96/		1718A	91/99	
1718A	00/		1718 / 1718K	91/96	
OH 1115L	00/		1218 / OF 1318 / OH 1318	90/96	
OF 1315	87/94		OH 1420	98/	
O 364	78/89		OF 1721	98/01	
O 362	71/79		OF 1417	99/01	
O 352	69/71		1418 / 1418R / 1720 / L 1218 / L 1218R / L 1418 / L 1418R / L 1620	96/	
O 321	60/71		1215C / OH 1421L / OH 1621L	99/	
LP 1113 / LPO 1113 / OF 1113	70/79		1418 / 1618 / 1718		CR1191
LO 814 / LO 914	94/	CR1024	Junta de Dirección		CR1124
LO 812	88/91		Trambalador de Cambio		CR1127
LK 1614	90/95		1633 Palanca de cambios		CR1204
LK 1516	80/86		1632/1938		CR1240
LK 1414	89/96		Unimog 406/411/416 Cardan	63/81	CR1258
LK 1316	75/87		2423B / 2423K/1622 Electronico		CR1260
LB 2216	76/87				
LB 2213	72/87				
LAK 1418	89/98				

APLICACIONES DE CRUCETAS

Modelo	Año	N° E.T.M.A.
MITSUBISHI		
Colt Sation, Wagon 80	78/	CR1102
Colt 1000/1500	64/	CR1078
Colt 800, Minica		CR1065
Colt 1200, Delica		
Colt Galant A1 y A2	69/71	
Colt Galant GTO M1, M2 y M3	71/	
New Canter	73/	CR1113
Canter	78/	CR1114
L 100		CR1063
L 200 (Mando delantero - todas)		CR1168
L 200, L 300 (Mando trasero-todas)		CR1169
Montero 2,5 - 2,8		
Montero		CR1214
Jeep (pick-up)		CR1102
Minica 5		CR1063
MULLER (WABCO)(Brasil)		
TI 36,TM 25/28/31, W 23B/C		CR1116
AP 20		CR1002
AP 23/26		CR1045
Tractor TM-25/28/31 - TI-36		CR1001XL
Tractor TM 17		CR1164
AP 23/26, TI 18/25/36, TM 12/14/17, TS 22		CR1060
VAP 55/70/70E		CR1042
TM 14 forest TS22/22SP		CR1058
NAVISTAR		
9800	00	CR1192
9200	98/00	
4900	98/00	CR1164
9800	00	CR1202
4700 / 4900 / 9200	98/00	
NEW HOLLAND		
Cosechadora		CR1180
Picadora 1915		CR1226
NISSAN		
Camioneta		CR1102
Cedric	66/71	CR1057
Civilian Bus, Caball	66/	CR1069
Datsun 710 (Violet)	73/	CR1057
Datsun1600	66/	
Datsun 1400/1800 y Sunny	71/	
Datsun 200 C, 200 GT		
Datsun 1300	65/	CR1072
Datsun 1500	69/	
Datsun 1300/1400/1600	68/	CR1076
Datsun 160B/1800/180B	71/	
Datsun 1000/1200 (Sunny)	66/	CR1057
Fairlady 1600/2000	65/70	
Fairlady Z 240, 260, Z 280	70/	CR1072
Fairlady Z/240Z/260Z/280Z	69/	
Junior, Clipper, Prident	68/	CR1069
Junior, Patrol	57/	CR1077
Laurel	69/71	CR1072
Laurel 200 L	69/71	CR1057
Prident, Cablite, Cabster	66/	
Skyline	69/71	
Sunny 120Y Tipo Nuevo	78/	
Sunny Cab, Datsun 120Y, 280, 300	72/	CR1076

Modelo	Año	N° E.T.M.A.
OPEL		
Opel Record	56/61	CR1005
Opel Kadete	33/39	CR1017
Opel Kadett B		CR1092
PAUNY		
Tractor 230A/250A/280ACardán delantero		CR1257
PEUGEOT		
Dirección 403, 404, 504 y 505	61/	CR1040
Dirección Camioneta T4B, 404 y 504		
Dirección 403, 404, 504 y 505		CR1219
Dirección		CR1228
Dirección 205		CR1233
RANDON (Brasil)		
RK 424 / 425		CR1116
RK 425		CR1001XL
RK 435		CR1098
RK 628		CR1060
RK 411		CR1058
RENAULT		
Rambler	62/66	CR1005
Renault Dauphine y Gordini		CR1029
Renault 4 L	64	CR1012
Renault R4, R6 Y 4S		
(Supermedida)		CR1032E
Renault 4 - 6	64/	CR1032
Torino - Rambler (todos)	66/	CR1001XL
Baqueano 500 - 1000	59/63	
Gladiator (todos)	63/67	
Frontal (Borgward)	65/66	
Estanciera (todos)	57/70	
Jeep (todos)	56/	
Jeep y Estanciera (Palier Delantero)		CR1018
Dirección R 9 / 19 / 21 y Trafic		CR1054
Dirección R 9 / 11		CR1233
R18 (4 x 4) (barra de mando)		CR1009
RENAULT (Francia)		
R4, R6, R12, R16	68/	CR1093
Camión		CR1122
RUCKER (Brasil)		
TM-1750P		CR1002
DD-7350		
TM-1750P		CR1049
RY-4203/4205		CR1045
RY-4203/4205		CR1060
AA-5000BR		CR1042
SAAB SCANIA		
Columna de dirección		CR1124
L-75		CR1128
P-50, 112 M		CR1131
R-112, T-112, K-112		CR1105
L-LS 100/110/111, B-110		CR1115
BR-115, L-101		
LT-110, LK-140, LKT-140		CR1116
LK/LKS/LKT-141, L/LS-76		
SCANIA (Brasil)		
T 113	91/98	CR1098
T 112	81/91	
R 112	82/91	
T 113	91/98	CR1116

APLICACIONES DE CRUCETAS

Modelo	Año	N° E.T.M.A.	Modelo	Año	N° E.T.M.A.
SCANIA (Brasil)			TEREX (Brasil)		
R 142 / T 112 / T 142	81/91	CR1116	633/634, R-35,33-09, S-14 (9.052.692), R-35B		CR1098
R 112	82/91				CR1167
LKS 111	78/82				CR1060
LK 141 / LKS 141 / LKT 141	78/81				CR1048
LK 140 / LKS 140	75/79				CR1058
LK 111	78/82				
L 113	91/96				
L 111 / LS 111 / LT 111	76/81				
L 110 / LS 110	71/76				
T 113	91/98		CR1115	TOYOTA (Brasil)	
S 112	83/90	Jipe/Pick Up/Perua		58/	CR1003
R 142 / T 112 / T 142	81/91	TOYOTA			
R 112	82/91	Columna de Dirección Corolla			CR1054I
LS 111 / LT 111	76/81	Carina 1400/1600/2001		70/	CR1056
LKT 141	78/81	Celica 1400/1600/2000			
LK 111 / LKS 111	78/82	Corolla 1100		66/69	CR1071
L 113	91/96	Corolla 1200		69/	
L 111	76/81	Corolla 1400		71/	CR1056
L 101 / L 110 / LS 101 / LS 110	71/76	Corolla 1600		73/	
K 112 / KT 112	83/92	Corona 1200/1300/1500/1600	64/		
F 113 / K 113	90/98	Corona 1500 y Line	60/64	CR1055	
F 112	88/91	Corona Mark 2 1700/1900/2000	69/	CR1056	
BR 115	72/76	Corona Mark 2 L	72/		
BR 111 / BR 116	76/83	Cressida			
Columna de Dirección		CR1124	Crown y Crown Master Line	58/67	CR1055
L - 75		CR1128	Crown 1900/2000/2300/2600	66/71	CR1056
P94		CR1193	Crown 2000/2600	70/	CR1082
113E		CR1132	Miniace	67/	CR1071
T114 P50 6x4		CR1131	Publica 700	61/66	
SAVIEM			Publica 800/1000/1100/1200	69/	
SG1; SG2; SG3; SG4, S16; S24		CR1093	Starlet 1000/1200	73/	
SM 10; SM 12; SM 170; SM 21180		CR1058	Hilux	68/72	CR1055
SUBARU			Hilux 4 x 4	79/	CR1082
Leone		CR1057	Hilux 4 x 4		CR1163
SUZUKI			Dyna	69/	CR1071
Carry		CR1076	Dyna	58/62	CR1055
Suzuki 550 cc	77/	CR1087	Dyna, Stout	61/	CR1064
Fronte, Jimny y Jeep 4 Cil.	78/	CR1067	Hiace	72/	CR1055
TATA			Toyoace y Light Stout	58/65	
Colectivo 407		CR1182	Bus	67/	
TEMA TERRA (Brasil)			Bus	65/	CR1112
SP-255/3000/8000,TT-1014		CR1002	Bus	64/	CR1064
SPV-735/VA/DD/755/48/68/84			Truck y Dump de 5 y 6 TT (dirección)		CR1083
SP-5500/8000		CR1096	2TT Cab, 4TT Dyna	64/	CR1064
SPV-48/168		CR1049	Land Crusier		
SP-255/12000		CR1045	Land Crusier, Dyna, Coaster	74/	CR1068
SP-5500/8000, TT-4420, AW		CR1060	Stout 2000		
714/720S			Truck y Dump de 5 y 6 TT	69/	CR1112
SPV-48/168		CR1042	Columna de Dirección Corolla		CR1219
TEREX (Brasil)			UNIC		
Columna de dirección		CR1156	P 10; 11; 12, P 11 a 200		CR1058
R-35C, 8-22C (33-03A)		CR1116	P 12 a 200, P 13 a 200, P 160 A		
611/612/615/616/629/630, 72-52B, TS-14B (2.053.744)		CR1045	P 160 A2, P 170 A, T 10, T 200 a		
611/612/615/616/629/630, 72-52B, R-22, TS-14B,		CR1099	21, T 220		
VAI-MI-50			VALTRA (VALMET) (Brasil)		
			128/148/1780 (4 x 4)		CR1024
			128/148/685/785/885/980/985/1080 (4 x 4), semi-eixo		CR1002
			128/148 (4 x 4)		CR1042
			880/885/980/985 (4x4)		CR1153
			880/980 (4x4)		CR1178

APLICACIONES DE CRUCETAS

Modelo	Año	N° E.T.M.A.	Modelo	Año	N° E.T.M.A.
VILLARES (Brasil)			VOLKSWAGEN (BRASIL)		
10 VI		CR1002	7.100 / 8.140 / 9.140	94/99	CR1096
20 VG/VF		CR1045	14-140	86/92	
650 VTC		CR1099	12-140 H	92/97	
20 VG/VF		CR1060	12-140	87/91	
650 VTC		CR1098	11-160	86	
VME (CLARK / MICHIGAN) (Brasil)			11-140	88/92	
A 25 (6 x 6)		CR1105	11-130 / 13-130	81/88	CR1124
A 25 (6 x 6)		CR1116	Columna de Dirección		
C 300 HY /500 Y, 40/50/60/110/135/155, L-30		CR1002	VOLVO (Brasil)		
45C, 75 III/HD/A, 55/85/125, C-500Y, AW 714/720S, 28		CR1060	NL 10 / NL 12	91/99	CR1105
C-300FY		CR1042	N10 / N12	80/91	CR1098
L-90		CR1058	NL 10 / NL 12	91/99	
55/75/85		CR1048	N10 / N12	80/91	CR1001XL
55A/75B/675B		CR1130	B10R	86/	
		CR1003	B58 Cardan de Ventilador	79/98	CR1042
		CR1164	B10M Cardan de Ventilador	88/	
P 400	69/82	CR1049	B58 Cardan de Ventilador	79/98	CR1116
Kombi		CR1001XL	B10M Cardan de Ventilador	88/	
Dodge Charger	69/		NL 10	91/99	
Dodge Dart			N10 / N12	80/91	
D 400	69/82		B7R	98/	
8.100	97/99	CR1002	B58 / B58E	79/98	
7.90S	87/93		B12B	94/	
7.100	94/99		B10R	86/94	
VOLKSWAGEN (BRASIL)			B10M Articulado	86/	
6.90	83/87	CR1002	B10M	86/98	CR1127
6.80	82/86		Cambio Omnibus		CR1124
6.140	82/87		Columna de Dirección		
40-300	99/	CR1192	Dirección Omnibus		CR1093
17-210	00	CR1183	142, 144, 145	74/	
26-300	00/	CR1058	242, 244, 245	75/	
24-220	95/		Serie 265 N 86; FB 88; NB 88	69/	CR1058
24-250			F7 / F86		CR1206
35-300	91/	CR1202			CR1207
24-250	92/95				CR1208
23-220 / 24-220	91/95		F89 / N88 / L4951 / 4956 / N12 / N10 / L495		CR1209
17-300 / 26-300	00/		Pick Up		CR1210
16-300	98/	CR1183	WHITE		
16-200	97/99		Road Boss, Constructor, Road	60/91	CR1107
22-210	88/95	CR1164	Freightliner Serie 1000	50/83	CR1097
17-220	91/00		Serie 2000	62/	CR1058
16-220	91/99		Serie 4000	57/67	
16-210 CO	97/		YALE		
16-180	93/97	134A		CR1205	
14-220	92/99	ZANELLO			
14-210 / 15-210 / 16-210	88/91	Articulado		CR1058	
14-200	91/94	Chico		CR1002	
22-160	86/91		70/78	CR1028	
22-140	87/91	Con motor Scania		CR1058	
14-170 / 16-170	86/99	CT - 027, AST-30		CR1045	
14-150	91/99	C-417, 4-200F, 4-F26 y AST-60	78/	CR1060	
12-140 T / 12-170 BT	97/99	C-417		CR1119	
L80	96/97	CAMIONES VARIOS			
D - 950	74/81	Rusos		CR1134	
D - 1400 / E - 13 / E - 21	81/85	Rusos		CR1140	
7.110S	90/93	Kamaz (ruso)	70/78	CR1135	
		Tatra (checo)		CR1225	

APLICACIONES DE CRUCETAS AGRICOLAS

Modelo	Año	N° E.T.M.A.
Mandos agrícolas Universal		CR1001B
Mandos agrícolas Universal		CR1002B
Mandos agrícolas Universal		CR1003AC
Mandos agrícolas Universal		CR1003B
Mandos agrícolas Universal		CR1003BAL
Mandos agrícolas Especial		CR1003E
Mandos agrícolas Universal		CR1004AC
Mandos agrícolas Universal		CR1004B
Mandos agrícolas Universal		CR1024B
Mandos agrícolas Especial		CR1024E
Mandos agrícolas		CR1042AC
Mandos agrícolas Universal (tipo Rycsa)		CR1047
Mandos agrícolas Universal		CR1093AC
Mandos agrícolas Universal		CR1126
Mandos agrícolas Universal		CR1137
Mandos agrícolas Universal		CR1139
Mandos agrícolas Universal		CR1144
Mandos agrícolas Alemán		CR1157
Mandos agrícolas Universal		CR1179
Cardanes Agrícolas - Industriales		CR1231
Mandos agrícolas Universal		CR1243
Mandos agrícolas Universal		CR1245
Mandos agrícolas Universal		CR1246
Mandos agrícolas Universal		CR1247
Hesston Enfardadora		CR1248
Mandos agrícolas Universal		CR1264
Mandos agrícolas Universal		CR1265
Mandos agrícolas Hesston Enfardadora		CR1266
Mandos agrícolas - Tractor		CR1267
Mandos agrícolas Hesston Enfardadora		CR1268
Mandos agrícolas Hesston Enfardadora		CR1269
Cardán agrícola Especial Milevcic		CR1270

APLICACIONES DE TRICETAS

Modelo	Año	N° E.T.M.A.
AMC		
Eagle	80/87	TR1109
Eagle Medallion	88/89	TR1110
BRITISH		
Sterling	86/90	TR1110
BUICK		
Century	83/98	TR1160
	82/97	TR1159
CADILLAC		
	83/98	TR1160
CITROËN		
Berlingo		TR1229
CHEVROLET		
Monza 1800 / 2000		TR1159
	83/98	TR1160
	90/98	TR1162
Swift 1.6 con cajera		TR1186E
Chevy	96/98	TR1188
	82/88	TR1199
Cavallier	88/90	TR1235
CHRYSLER		
	83/95	TR1101
Spirit	90/94	TR1162
Neón (Caja automática)	95/97	TR1188
Caravan, Cirrus		TR1198
Neón, Stratus		
Voyager	96/99	TR1198E
Cirrus		
	82/90	TR1199
Voyager	83/95	TR1236
DAEWOO		
Tico, Matiz		TR1197
Espero		TR1239
DATSUN		
280Z-2	82/83	TR1109
720 Pickup	78/83	
DODGE		
Dakota	87/90	TR1109
Plymouth	78/83	TR1111
Plymouth	83/95	TR1101
FIAT		
Lancia Delta 1300	71/76	TR1036
Sedan 128	/83	
Fiorino, Uno, Premio, Elba1300		TR1036E
147, Brio, Uno, Spazio, Regatta 85	83/	TR1103
128 Europa, 128 Super Europa, Tipo		
Regatta 100S, Regatta 2000		
Duna, Fiorino, Prisma 1300/1500		
Lancia Delta 1500, Palio 1.0/1.3/1.4		
Palio 1.6	'00	TR1103E
Panda 45, A-112, A-112 Elegant		
Uno T.T., Autobianchi, A-112, R82		
Y 10 fino 10/85		TR1104
Sedan 127, Autobianchi A-112, Elegant A-112 II° serie		
Palio 1.5/1.6, Siena, Strada (todas)		TR1155
Ducato	94/97	TR1158
Ducato 1.9	94/	TR1170

APLICACIONES DE TRICETAS

Modelo	Año	N° E.T.M.A.
FIAT		
Ducato Grande		TR1241
Idea		TR1256
Palio Weekend		
Siena fase III		
FORD		
Corcel 1		TR1100
Corcel 2		TR1101
Sierra 1.6		TR1108
Sierra 2.3		TR1110
Escort - Courier		TR1108
Fiesta 1.0 / 1.3 / 1.4 / 1.8 - Courier - Ka		TR1155
Fiesta 2.0-Focus 1.8-Courier-Ecosport-Ka		TR1213
Festiva Sincrónico		TR1184
Probe, Taurus, Sable, Windstar, Cougar	89/97	TR1198
Taurus	86/93	TR1200
Thunderbird		TR1198E
	84/91	TR1199
Focus		TR1194
Focus TDI Guia - Diesel		TR1229
GEO		
Prizm	90/91	TR1171
HONDA		
Civic	84/87	TR1173
HYUNDAI		
Atos	00/04	TR1234
Atos		TR1238
KIA		
Pride		TR1197
Sephia	95/97	TR1194
LAND ROVER		
Freelander Cardan		TR1036
Freelander Semi Eje		TR1198
MAZDA		
Protege	90/94	TR1194
	93/99	TR1198
MERCEDES BENZ		
MB180		TR1230
MERCURY		
	86/91	TR1174
Topaz		TR1188
Sable	86/93	TR1200
MITSUBISHI		
MX		TR1242
NISSAN		
Stanza	82/86	TR1161
Hardbody	87/93	TR1109
Pathfinder	87/89	
200SX	85/88	
300ZX	84/89	
Pickup 4X4	83/86	
	84/98	TR1199
Lucino	96/98	TR1198
Sentra		

Modelo	Año	N° E.T.M.A.
NISSAN		
Sentra	91/94	TR1232
Platina		TR1236
Topaz Guia 4 Cil	92/94	TR1188
Tsuru III	05/	TR1186
Tsuru III		TR1262
PEUGEOT		
205		TR1108
205, 306, 405		TR1154
206		TR1155
206		TR1185
306, 405		TR1173
405		TR1109
306, 405		TR1194
Boxer	94	TR1158
Boxer		TR1170
RENAULT		
R 5		TR1181
R 9, R 11, R 12, Clio, Express, R 19		TR1108
R 18, TRAFIC, R 21		TR1109
R 18, R 21 (francés)		TR1110
Express, Megane, Laguna, Kangoo, Twingo		TR1177
Master		TR1237
Medallion	88/89	TR1110
Megane		TR1108
Megane, Laguna		TR1109
Megane		TR1110
Clio Yahoo 1.6		TR1101
Megane TDI 1.9		
Megane II - Motor 2.0		TR1249
Winnebago Itasca Phasar	83/89	TR1109
Winnebago, Lesharo	83/92	
SAAB		
900 16V, 9000	81/93	TR1110
SUZUKI		
Swift		TR1155
Swift		TR1174
TOYOTA		
Corolla diesel	87/92	TR1161
Corolla diesel	92/	TR1171
Camry, Celica	88/98	
Corolla, Paseo		TR1174
Camry		TR1198E
Camry		TR1239
VOLVO	93/97	TR1162

TRICETAS DE FABRICACIÓN ESPECIAL

TR1187 / TR1190		
-----------------	--	--

APLICACIONES DE CRUCETAS VIALES		
Modelo	Año	N° E.T.M.A.
Tipo Rycsa		CR1047
Caterpillar, Eaton, Yale, Euclid, Fiat Allis, Grove, Hyster, International, J.I. Case, Allis Chalmers (4 Cubetas ala fina, agujeros roscados)		CR1030
Adams, Caterpillar, Eaton Yale, Euclid, Fiat Allis, Hough, International; Siam (2 Cubetas ala fina, agujeros roscados y 2 cubetas block, agujeros pasantes)		CR1031
Clark, Caterpillar, Fiat Allis, Hyster Komatsu, Terex, VME, Yale (4 Cubetas block, agujeros pasantes)		CR1048
Klia Pala, Crybsa, Caterpillar (4 Cubetas block, agujeros pasantes)		CR1119
Adams Motoniveladora, Allis Chalmers, Michigan, Siam (4 Cubetas block, agujeros pasantes)		CR1130
Crybsa 80-130 , Deutz doble tracción (4 Cubetas block, agujeros pasantes)		CR1133
Caterpillar, Allis Chalmers, Komatsu Michigan, Adams (4 Cubetas ala fina, agujeros roscados)		CR1167
Michigan, Clark, Allis Chalmers,Champion Adams, Siam (4 Cubetas ala fina, 2 c/agujeros roscados y 2 con agujeros pasantes)		CR1172
Hyster, Crybsa, Caterpillar (2 Cubetas ala fina, agujeros roscados y 2 Cubetas block, agujeros pasantes)		CR1215
Allis Chalmers, Clark, Michigan (2 Cubetas ala fina, agujeros roscados y 2 Cubetas block, agujeros pasantes)		CR1216
J. I. Case, Yale, Fiat Allis (4 Cubetas ala fina, agujeros roscados)		CR1220
Fiat Allis, Clark, Adams, Siam, Yale (4 Cubetas ala fina, agujeros roscados)		CR1221
J. I. Case, Hyster, Komatsu, Tiangong, Caterpillar 120H (4 Cubetas block, agujeros pasantes)		CR1222
Caterpillar, Michigan (4 Cubetas block, agujeros pasantes)		CR1223
Clark (2 Cubetas ala fina, agujeros roscados y 2 Cubetas block, agujeros pasantes)		CR1224
(4 Cubetas block con lubricación)		CR1251
(4 Cubetas block c/lubricacion en una cubeta)		CR1252
Michigan - Pala mecanica R95		CR1273

APLICACIONES DE MOVIMIENTOS UNIVERSALES		
Modelo	Año	N° E.T.M.A.
AGRICOLAS		
Aplicación Universal		MU2007
Aplicación Universal		MU2014
Aplicación Universal		MU2018
Aplicación Universal		MU2021
Aplicación Universal		MU2026
Semi Tolva cerealera 24,37 y 50m3		MU2027
Acoplado Tolva cerealera 24 y 37m3		
TFO24-13 y ATA 8 - 10 -12 -14 -16.5 - 22- 26		
DODGE		
Dirección 1500 - 1800		MU2008
FIAT		
Dirección Camión 619, 673 N° 7136767 (Agujero pasante)		MU2004
Dirección Camión 619, 673 N° 7136766 (Agujero roscado)		MU2005
Tirante Comando de Caja Camión 150 N° 7136019		MU2009
Dirección Camión 150, 619 N° 7136983		MU2010
Tirante Comando de Cambio N° 7138329		MU2013
MERCEDES BENZ		
Dirección Camión 608 - 1112 - 1114	/78	MU2006
Dirección Camión Todos	78/	MU2011
PEUGEOT		
Peugeot 403 y 404 Caja C3B N° 2619/120		MU2001
Peugeot 404 y 504 Caja BA7 N° 2619/160		MU2002
Peugeot 504 Caja BA7 N° 2619/170		MU2003

SIGNIFICADO DE LAS ABREVIATURAS DE LOS CÓDIGOS DE PRODUCTOS

ORDENADO ALFABÉTICAMENTE	
ABREVIATURA	DESCRIPCIÓN
.47C	con cubeta Ø 47 y cruz Corta
.47L	con cubeta Ø 47 y cruz Larga
.48C	con cubeta Ø 48 y cruz Corta
.48L	con cubeta Ø 48 y cruz Larga
AC	A lemite C entral
AD	A lemite en el D ado ó C ubeta
B	Ajuste a B uje sin agujas
BAL	Con ajuste a B uje sin agujas y A lemite en L óbulo de Cruz
C	C orta
CR	C ruceta
E	E special
LXV	Lubricación extra life
MU	M ovimiento U niversal
SA	S in A lemite
TR	T riceta
XL	Reforzada extra life

CUIDADOS PARA LA LUBRICACION DE LAS CRUCETAS

- 1) Las crucetas que poseen alemites son suministradas sin lubricación. La grasa existente en el interior de las cubetas sirven sólo para mantener los rodillos en la posición, y facilitar el montaje.
- 2) En el caso de realizar un cambio de cruceta las mismas deben ser lubricadas antes de poner el vehículo en marcha.
- 3) Antes de colocar o montar la cruceta en el componente, retire las 4 cubetas y lubrique solamente el cuerpo de la cruceta, para garantizar que no quede aire dentro de los canales de lubricación, facilitando el pasaje de la grasa por los retenes.
- 4) Cuando efectúe la lubricación, observar que debe salir grasa nueva por los 4 retenes de las cubetas. Si eso no ocurre se debe mover el cardan en sentido de giro buscando forzar las cubetas en sentido axial y repetir la lubricación, en caso de que aún no consiga que la lubricación pase por los 4 retenes, el ajuste axial de la cruceta debe ser revisada nuevamente.
- 5) Las crucetas deben ser lubricadas con grasa del tipo EP2, a la base de jabón de litio más aditivo de Extrema Presión con grado de consistencia 2, conforme Norma NLGI (National Lubricating Grease Institute).
- 6) Las crucetas deben ser lubricadas en intervalos regulares de acuerdo con lo siguiente:
Uso Urbano: 1 mes o de 5000 a 8000 Km. (lo que ocurra primero).
Uso vial: 2 meses o de 12000 a 15000 Km. (lo que ocurra primero).
Uso fuera de carretera: 1 semana o 500 a 1000 Km. (lo que ocurra primero).

CUIDADOS PARA EL MONTADO DE LAS CRUCETAS

- 1) Al sustituir una cruceta se debe verificar el estado del cardan, es importante comprobar el real motivo de la sustitución. Observar:
 - A) Si ya existen componentes del cardan damnificados (horquillas deslizantes, puntas estriadas, bridas, horquillas fijas, tubo, etc.). Muchas veces la baja durabilidad de la cruceta está relacionada con componentes dañados.
 - B) Verifique la alineación de las orejas de las horquillas deslizantes, puntas estriadas, bridas, horquillas fijas, etc., principalmente si hubo quiebre o desgaste acentuado de la cruceta anterior.
 - C) Esté atento cuando realice el ajuste de la cruceta en el componente, muchas veces es necesario que los seguros sean lijados para un perfecto ajuste.
Recuerde: en la fábrica existen varios espesores de seguros que son utilizados como sistema de bloqueo para obtener un ajuste perfecto. En la cruceta de reposición son colocados 4 seguros en la condición máxima de ajuste.
 - D) Verifique si el soporte puente no tiene el rodamiento suelto, o que la goma no esté reseca o resquebrajada.
 - E) Verifique si el deslizamiento entre las puntas estriadas y las horquillas deslizantes no está trabado.
 - F) Verifique el desgaste de las lengüetas de las terminales del cambio y diferencial.
 - G) Verifique si las cubetas no están girando en la oreja de los componentes.