



GA  
TA  
2026





**MUELLES  
UNIVERSAL**  
MUELLES Y REFACCIONES

Muelles Universal, es una empresa mexicana con más de 60 años fabricando muelles y abrazaderas y comercializando refacciones en el mercado nacional e internacional, con el objeto de ofrecer productos de alta calidad gracias a que somos una empresa certificada en todos nuestros procesos, garantizando a nuestros clientes un camino seguro a su destino final.

En 1950 el Sr. Rafael Rangel Islas tuvo la iniciativa de comenzar un negocio relacionado con la reparación de suspensión y fabricación de muelles, con la finalidad de brindar un servicio a la comunidad y cubrir las necesidades de la época. Es entonces cuando nace el primer taller de muelles, formando parte de lo que hoy en día es (Muelles Universal División Norte, S.A. de C.V.).

Gracias al crecimiento y consolidación del sueño del Sr. Rafael Rangel Islas, para 1972, logró constituirse como Sociedad Anónima, bajo el Nombre de Muelles Universal S.A. Posteriormente, en 1986, nace una nueva empresa con el nombre de Muelles Universal División Norte, S.A. de C.V.

Actualmente Muelles Universal se proyecta como una empresa con enfoque internacional, ofreciendo productos y servicios de calidad superior, con maquinaria y equipo de alta tecnología de punta, capacitación continua al personal, eficiencia en las operaciones y procesos en la línea de producción y planeación estratégica para maximizar la calidad en el servicio.

## MISIÓN

Proporcionar productos y servicios de calidad superior, integrando la mejor tecnología que nos permita un crecimiento constante. Al mismo tiempo, establecer compromisos firmes e inigualables con nuestros empleados, proveedores y clientes satisfaciendo las necesidades del mercado, logrando día con día una mayor penetración y posición dentro del mismo. Hemos conjuntado los esfuerzos de nuestro equipo de trabajo poniendo especial cuidado en:

1. Seleccionar nuestros insumos.
2. Maquinaria y equipo con tecnología de punta.
3. Capacitación y adiestramiento.
4. Logro de eficiencia y mayor supervisión de nuestras operaciones.
5. Personal altamente calificado con salarios justos.
6. Planeación estratégica de nuestras actividades.

Con esto y nuestra experiencia hemos logrado en estos 28 años mantener nuestros productos con un alto índice de calidad que garantizamos plenamente mismo que es aceptado en el mercado nacional como en el internacional convenciendo al cliente más exigente. Estamos poniendo especial énfasis en ofrecer un mejor servicio a través de una constante mejora para lograr la satisfacción total de nuestros clientes.

## VISIÓN

Consolidar a Muelles Universal como empresa de reconocido prestigio nacional e internacional, con autonomía administrativa, con excelencia en sus productos y servicios, de eficiente gestión, competitiva, con alianzas estratégicas en el ámbito nacional e internacional, comprometida con el servicio al cliente, la formación integral de su recurso humano, la protección del ambiente y el desarrollo nacional dentro del marco que esta actividad representa. Al definir, establecer y diseminar la Visión de nuestra Empresa será necesario, primero, que cada miembro responsable de las diferentes funciones de la empresa (recursos humanos, generación de productos, mercadotecnia y finanzas) identifiquen y describan de forma clara sus Valores mas sentidos que, a su juicio, ayudarán a que la empresa alcance más fácilmente su Misión, Objetivos y Metas Organizacionales. Es recomendable desarrollar este ejercicio de forma individual primero y posteriormente en grupo.

## BUJES DE BRONCE

NO. PARTE	DIÁMETRO EXTERIOR	DIAMETRO INTERIOR	LARGO
BBVK	0	1-3/4	4
FCB	3/4	9/16	1-3/4
HDC	7/8	5/8	2
JFC	1	3/4	2
JFD	1	3/4	2-1/4
JFE	1	3/4	2-1/2
JFG	1	3/4	3
LHE	1-1/8	7/8	2-1/2
LHG	1-1/8	7/8	3
NHE	1-1/4	7/8	2-1/2
NHG	1-1/4	7/8	3
NJC	1-1/4	1	2
NJD	1-1/4	1	2-1/4
NJE	1-1/4	1	2-1/2
NJG	1-1/4	1	3
NJI	1-1/4	1	3-1/2
NJK	1-1/4	1	4
OJG	1-5/16	1	3
OLG	1-5/16	1-1/8	3
PJG	1-3/8	1	3
PJI	1-3/8	1	3-1/2
PLE	1-3/8	1-1/8	2-1/2
PLG	1-3/8	1-1/8	3
PLI	1-3/8	1-1/8	3-1/2
PLK	1-3/8	1-1/8	4
QLG	1-7/16	1-1/8	3
QLI	1-7/16	1-1/8	3-1/2
RFC	1-1/2	3/4	2

NO. PARTE	DIÁMETRO EXTERIOR	DIAMETRO INTERIOR	LARGO
RLC	1-1/2	1-1/8	2
RNE	1-1/2	1-1/4	2-1/2
RNG	1-1/2	1-1/4	3
RNI	1-1/2	1-1/4	3-1/2
RNK	1-1/2	1-1/4	4
SMK	1-9/16	1-3/16	4
SNG	1-9/16	1-1/4	3
SNK	1-9/16	1-1/4	4
TNG	1-5/8	1-1/4	3
TNI	1-5/8	1-1/4	3-1/2
TNK	1-5/8	1-1/4	4
TOO	1-5/8	1-5/16	5
TPG	1-5/8	1-3/8	3
TPI	1-5/8	1-3/8	3-1/2
TPK	1-5/8	1-3/8	4
UOG	1-11/16	1-7/16	3
UOK	1-11/16	1-5/16	4
UOK	1-11/16	1-7/16	4
VNO	1-3/4	1-1/4	5
VPE	1-3/4	1-3/8	2-1/2
VPK	1-3/4	1-3/8	4
VPO	1-3/4	1-3/8	5
VRG	1-3/4	1-1/2	3
VRK	1-3/4	1-1/2	4
WSI	1-13/16	1-9/16	3-1/2
XRE	1-7/8	1-1/2	2-1/2
XRG	1-7/8	1-1/2	3
XRI	1-7/8	1-1/2	3-1/2
XRK	1-7/8	1-1/2	4
XSI	1-7/8	1-9/16	3-1/2
XTG	1-7/8	1-5/8	3
ZVG	2	1-3/4	3
ZVI	2	1-3/4	3-1/2

## BUJES DE HULE METAL

NO. PARTE	DIÁMETRO EXTERIOR	LARGO DEL TUBO INTERNO	LARGO DEL CASQUILLO	DIAMETRO INTERIOR
RB1	1-9/32	2-5/16	2	5/8
RB2	1-11/32	2	2	1/2
RB3	1-1/2	2-3/4	2-1/4	3/4
RB4	1-13/32	2	2-1/4	3/4
RB5	1-13/32	2	2-1/2	9/16
RB6	1-9/16	3	2-3/4	3/4
RB7	1-5/32	2-3/8	2	1/2
RB8	1-5/32	3	2-1/2	3/4
RB9	1-1/2	3	2-1/2	1/2
RB11	1-7/32	2-1/8	1-3/4	9/16
RB12	7/8	3-1/2	1-3/4	3/8
RB13	7/8	4	2-1/4	3/8
RB14	1-1/2	2	2	7/16
RB15	01-1/2	2	2-1/4	7/16
RB18	3/4	3-3/4	2	3/8
RB19	3/4	4	2-1/4	3/8
RB20	1-1/8	4-1/2	2-1/4	9/16
RB21	1-5/16	2-3/4	2-1/4	9/16
RB22	1	2	1-3/4	7/16
RB23	1-5/8	3	2-1/2	3/4
RB24	1-1/8	4	2	9/16
RB25	1-1/8	4-1/4	2-1/4	9/16
RB26	1-7/16	2-5/8	2-1/4	5/8
RB27	1	4	1-3/4	7/16
RB28	1-5/8	6	3	3/4
RB29	1-1/8	2	3	3/8
RB30	7/8	2	1-3/4	7/16
RB31	7/8	3-1/4	2	7/16

NO. PARTE	DIÁMETRO EXTERIOR	LARGO DEL TUBO INTERNO	LARGO DEL CASQUILLO	DIAMETRO INTERIOR
RB32	7/8	2-1/4	2	7/16
RB33	7/8	2-7/8	2-1/2	7/16
RB34	1-1/4	2-7/8	2-1/2	5/8
RB35	1	2-5/16	2	1/2
RB36	1-1/8	2-7/8	2-1/2	5/8
RB37	7/8	1-13/16	1-3/4	7/16
RB38	7/8	2	1-3/4	7/16
RB39	1-3/8	2-5/16	2	1/2
RB40	1-1/2	2-7/8	2-1/2	5/8
RB41	1-1/8	2-9/16	2	1/2
RB42	1-3/8	2-7/8	2-1/2	7/16
RB43	1-3/8	3	2-1/2	1/2
RB44	7/8	2-1/4	2	7/16
RB45	7/8	2 1/2	2	7/16
RB46	1-1/2	3	2-1/2	7/16
RB47	1-3/8	2-1/2	2	7/16
RB48	1	3	2-1/2	1/2
RB49	1-1/8	3-1/4	2	1/2
RB50	1	2-1/2	2	7/16
RB51	1-1/4	2-5/8	2	5/8
RB52	1-1/8	2-3/4	2-1/4	9/16
RB53	1	2-1/8	2	7/16
RB54	1-1/8	2-5/16	2	5/8
RB55	7/8	3-1/8	2-1/2	7/16
RB56	1	2-5/16	2	1/2
RB57	1	2-7/8	2-1/2	1/2
RB58	1-1/2	2-7/8	2-1/2	3/4
RB59	1-1/2	3	2-1/2	7/16
RB60	2	3-1/8	2-1/2	5/8
RB61	1-1/8	2-1/2	2	9/16

NO. PARTE	DIÁMETRO EXTERIOR	LARGO DEL TUBO INTERNO	LARGO DEL CASQUILLO	DIAMETRO INTERIOR
RB62	1-3/8	3-3/8	3	11/16
RB63	2-1/8	4-3/8	4	1
RB64	1-3/8	3	2-1/2	7/16
RB65	2	2-3/4	2-1/4	9/16
RB66	1-1/8	2-1/2	2-3/16	9/16
RB67	2	2-1/2	2-1/4	9/16
RB68	7/8	1-7/8	1-3/4	7/16
RB69	2	2-1/2	2	1/2
RB70	1-1/4	2-3/4	2-1/4	5/8
RB71	1-1/2	2-3/4	2-1/2	9/16
RB72	1-1/2	2-3/4	2-1/2	3/4
RB73	1-11/16	3-1/4	3	15/16
RB74	1-3/8	2-3/4	2-1/2	5/8
RB75	1-13/16	3-1/4	3	1
RB76	1-1/4	2-9/16	2-1/2	9/16
RB77	1-3/4	2-3/4	2-1/2	9/16
RB78	1-1/2	2-1/16	1-15/16	7/8
RB79	1-3/4	2-3/16	1-15/16	9/16
RB80	1-1/2	2-5/8	2-1/2	7/8
RB81	1-1/4	2-7/8	2-1/2	5/8
RB82	2-1/16	3	2-1/2	1/2
RB83	2	3-1/4	2-1/2	5/8
RB84	2-1/2	4-1/4	4	1-1/4
RB85	1-1/4	2-11/16	2-1/2	9/16
RB86	1-1/2	2-3/16	1-15/16	7/8
RB87	1-1/2	2-3/4	2-1/2	7/8
RB88	1-1/2	2-5/8	2	9/16
RB89	1-3/8	2-1/2	2	9/16
RB90	2	2-3/4	2-1/2	3/4
RB91	1-1/2	3-1/8	2-1/2	5/8

NO. PARTE	DIÁMETRO EXTERIOR	LARGO DEL TUBO INTERNO	LARGO DEL CASQUILLO	DIAMETRO INTERIOR
RB92	1-1/8	2-5/8	2	9/16
RB93	1-5/8	2-5/8	2	9/16
RB94	1-7/8x2-1/4	3-1/4	3	15/16
RB95	2	3-3/4	3	1/2
RB96	2	3-3/4	3	1/2
RB97	1-1/2	3-1/2	3	1/2
RB98	1-1/2	3-1/2	3	9/16
RB99	1-1/8	3-1/2	3	1/2
RB100	1-11/16	2-1/2	2-1/2	3/4
RB101	1-1/4	2-3/4	2-1/2	5/8
RB102	1-1/4	3-3/8	3	9/16
RB103	2-1/2	3-3/8	2-1/2	5/8
RB104	1-5/8	2-3/4	2-1/2	7/8
RB105	1-3/4	3-5/16	3	15/16
RB106	2-1/16	2-3/8	1-3/4	1/2
RB107	1-1/2	2-3/8	1-3/4	1/2
RB108	2-1/16	3-1/16	2-1/2	1/2
RB109	1-1/2	3-1/8	2-1/2	1/2
RB110	1-3/8	2-3/4	2-1/2	9/16
RB111	1-1/2	2-7/8	2-1/2	5/8
RB112	1-1/8	2-7/8	2-1/2	1/2
RB113	1-3/8	3	2-1/2	9/16
RB114	1-1/2	3-1/8	2-1/2	9/16
RB115	1-3/16	2	1-3/4	7/16
RB116	1-13/16	3-1/4	3	7/8
RB117	1-1/2	3	2-1/2	9/16
RB118	1-1/4	2-3/4	2	9/16
RB119	1-1/2	2-3/8	1-15/16	1/2
RB120	1-1/4	2-3/4	2-1/2	9/16
RB121	2	3-1/8	2-1/2	9/16

NO. PARTE	DIÁMETRO EXTERIOR	LARGO DEL TUBO INTERNO	LARGO DEL CASQUILLO	DIAMETRO INTERIOR
RB122	2-3/8	5-5/16	5	1
RB123	1-3/4	2-3/4	2-1/2	1
RB124	1-9/32	2-7/8	2-1/2	5/8
RB125	1-7/8	2-5/8	2	7/16
RB126	1-7/8	2-9/16	2	3/8
RB127	1-3/16	2-1/4	2	7/16
RB128	1-1/2	2-3/4	2-1/2	9/16
RB129	1-3/4	3	2-1/2	5/8
RB130	2	2-3/4	2-1/2	9/16
RB131	1-1/4	3	2-9/16	9/16
RB132	1-3/8	3-1/2	3-1/16	5/8
RB133	1-1/4	3	3-1/16	9/16
RB134	1-1/2	3-1/4	3	5/8
RB135	1-3/4	3-1/2	3	3/4
RB136	1-3/4	3	2-1/2	9/16
RB137	1-1/2	3-3/8	3	9/16
RB138	1-3/4	2-3/4	2-1/2	9/16
RB139	2X3	3-1/4	2-1/2	9/16
RB140	1-1/4	2-7/8	2-1/2	9/16
RB141	1-3/4	2-7/8	2-1/2	1
RB142	7/8	2-1/16	1-3/4	7/16
RB143	2X3	3-1/8	2-1/2	5/8
RB144	1-1/2	2-7/8	2	9/16
RB145	1-1/2	2-7/8	2-1/2	9/16
RB146	1-3/4	3-5/16	3	7/8
RB147	2X3	3-1/16	2-1/2	1/2
RB148	1-5/8	3-3/8	3	5/8
RB149	1-3/8	3-3/8	3	9/16
RB150	2X3	3-1/8	2-1/2	9/16
RB151	1-1/2	3-1/2	3-1/16	5/8

NO. PARTE	DIÁMETRO EXTERIOR	LARGO DEL TUBO INTERNO	LARGO DEL CASQUILLO	DIAMETRO INTERIOR
RB152	1-3/8	3-1/2	3-1/16	9/16
RB153	2	2-15/16	2-1/2	9/16
RB154	2-1/4	3-1/8	3	3/4
RB155	2	3-1/2	3	9/16
RB156	1-9/32	2-3/4	2-1/2	5/8
RB157	1-3/8	3-1/2	3-1/16	9/16
RB158	1-5/8	3-1/2	3-1/16	5/8
RB159	1-5/8	3	2-1/2	9/16
RB160	1-1/4	3	2-1/2	9/16
RB161	1-3/4	7	4	1
RB162	2-1/2	4-1/4	4	7/8
RB163	2-1/2	3-1/2	2-1/2	9/16
RB164	2-9/16	5-3/4	2-3/16	1-1/8X1-1/2
RB165	48 MM	100 MM	99 MM	24 MM
RB166	48 MM	183 MM	99 MM	27 MM
RB167	2-3/8	3-1/8	3	7/8
RB168	3	3-1/4	3	1-3/4
RB169	2-1/2	3-3/16	2-5/8	9/16
RB170	1-1/2	2-7/8	2-1/2	9/16
RB171	2X3	3-1/4	2-1/2	9/16
RB172	1-11/16	3	2-5/8	9/16
RB173	42 MM	80 MM	70 MM	22 MM
RB174	2-1/2	3-3/4	4	1
RB175	1-3/4	6-3/4	4	3/4X1X1-3/16
RB176	2	3-1/2	3	5/8
RB177	1-13/16	3-1/2	3	3/4
RB178	1-5/8	3-1/2	3	5/8
RB179	2	4-1/2	4	9/16
RB180	2	4-1/2	4	5/8
RB181	1-13/16	4-1/2	4	13/16

NO. PARTE	DIÁMETRO EXTERIOR	LARGO DEL TUBO INTERNO	LARGO DEL CASQUILLO	DIAMETRO INTERIOR
RB182	1-5/8	4-1/2	4	5/8
RB183	40 MM	40 MM	34 MM	16 MM
RB184	51 MM	179 MM	100 MM	32 MM
RB185	2-5/8	8	5	1X1-7/16
RB186	40 MM	41 MM	34 MM	16 MM
RB187	2-1/2	4-1/4	4	1
RB188	48 MM	89 MM	87 MM	24 MM
RB189	48 MM	171 MM	87 MM	27 MM
RB190	46 MM	92 MM	89 MM	20 MM
RB191	52 MM	77 MM	74 MM	22 MM
RB192	40 MM	70 MM	60 MM	14 MM
RB193	45 MM	140 MM	80 MM	25 MM
RB194	50 MM/55 MM	95 MM		16 MM
RB195	55 MM /62 MM	120 MM		20 MM
RB196	46 MM	161 MM	100 MM	25 MM
RB197	36 MM	80 MM	70 MM	14 MM
RB198	37 MM	90 MM	77 MM	18 MM
RB199	2-1/2	6-3/4	4	7/8X1-1/2
RB200	1-3/4	3-1/2	3-1/2	9/16
RB201	33 MM	70 MM	60 MM	12 MM
RB202	40 MM	70 MM	60 MM	18 MM
RB203	1-3/4	3-9/16	3	3/4
RB204	1-3/4	3-9/16	3	5/8
RB205	2-1/2	7-1/2	3-3/16	7/8X1-13/16
RB206	1-11/16	3	2-3/8	9/16
RB207	1-5/8	3	2-1/2	5/8
RB208	46 MM	150 MM	80 MM	25 MM
RB209	40 MM	70 MM	60 MM	14 MM
RB210	55 MM X 73 MM	80 MM	70 MM	14 MM
RB211	57 MM	108 MM	100 MM	21 MM

NO. PARTE	DIÁMETRO EXTERIOR	LARGO DEL TUBO INTERNO	LARGO DEL CASQUILLO	DIAMETRO INTERIOR
RB212	57 MM	108 MM	75 MM	21 MM
RB213	1-5/8	3-1/2		5/8
RB214	1-5/8	3-1/2		9/16
RB215	2-1/2	3		9/16
RB216	1-11/16	3		9/16
RB217	1-7/16	2-3/4	2-1/2	5/8
RB218	1-13/16	3-1/2	3	3/4
RB219	1-13/16	3-1/2	3	5/8
RB220	2	3-3/8	3	7/8
RB221	2-1/2	3-1/2	3-1/4	1
RB222	56 MM/60 MM	105 MM		19 MM
RB223	48 MM/53 MM	91 MM		16 MM
RB224	1-11/16	3		9/16
RB225	2-1/4	4-1/2		9/16
RB226	2-1/4	4-1/2		5/8
RB227	2	3-1/2	3-1/8	709
RB228	42 MM	81 MM	72 MM	16 MM
RB229	1-3/4	3-1/2	3-1/16	5/8
RB230	1-23/32	3-1/16	2-1/2	9/16
RB231	2	3	2-5/8	9/16
RB232	2-5/8	5-5/16	5	1-1/4
RB233	2-1/4	4-1/4	4	3/4
RB234	2-1/2	7-1/2	3-3/16	7/8X1-13/16
RB235	1-3/4	3	2	709
RB236	1-3/8	3	2	551
RB237	1-7/8	3	2-1/2	9/16
RB238	52 MM	77 MM	74 MM	16 MM
RB239	46 MM	77 MM	74 MM	14 MM
RB240	1-1/2	3	2-1/2	9/16
RB241	1-1/2	3	2-1/2	9/16

NO. PARTE	DIÁMETRO EXTERIOR	LARGO DEL TUBO INTERNO	LARGO DEL CASQUILLO	DIAMETRO INTERIOR
RB243	1-3/4	3-1/2		787
RB244	1-3/4	3-1/2		0.63
RB245	2-3/16	3-1/2		709
RB246	42 MM	80 MM	70 MM	18 MM
RB247	2-3/16	3-1/2		709
RB248	1-3/4	3-1/2		0.63
RB249	1-3/4	7-1/8	4-1/16	1-1/16
RB250	50 MM/55 MM	76 MM	63 MM	16 MM
RB251	1-1/2	3	2-1/2	9/16
RB252	40 MM	70 MM	60 MM	14 MM
RB253	1-13/16	4-1/4	4-1/16	3/4
RB255	1-1/2	3	2-5/8	9/16
RB256	2-1/4	3-1/4	3	3/4
RB257	1-1/2	3	2-1/2	9/16
RB258	1-13/16	3-1/4	3-1/16	3/4
RB259	2-9/16	5-3/4	2-5/8	1-1/8X1-1/2
RB260	40 MM	37 MM	30 MM	15 MM
RB261	1-7/8	3	2-1/2	9/16
RB262	2-3/32	4-3/16	3-1/2	15/32
RB263	2-1/4	6-7/8	4	1-1/4
RB264	1-13/16	4-1/2		5/8
RB265	2-1/2	3-3/8	3	1-1/4
RB266	2	3	2-5/8	9/16
RB267	45 MM	91MM	78MM	19MM

# *CUIDAMOS* *TU* *CAMINO*

