

TIPOS DE MUELLES

MULTIHOJA

La muelle multihoja llega a contener más de tres hojas y se utiliza generalmente en los ejes traseros de los sistemas de suspensión de las camionetas pick-up y/o camiones de carga.

PARABÓLICA

La muelle parabólica debe su nombre a que asemeja la forma de una parábola a lo largo de la misma. Su tecnología le permite sustituir a las de tipo multihoja por muelles de tres hojas máximo, gracias a que distribuye de mejor forma los esfuerzos en sus hojas.

ZETA

La muelle tipo Z se utiliza en sistemas de suspensión neumática, generalmente sujetando el eje trasero de los tracto camiones y/o autobuses urbanos.



¿CÓMO MEDIR UNA MUELLE?



1. La altura libre (arco libre) se mide tomando un hilo de referencia ya sea al centro de los roleos o al ras de las hojas por el lado del patin (hay excepciones donde se debe tomar la medida a puntos de apoyos, también existe la posibilidad de tomar dos alturas cuando la muelle es semielíptica). Se debe tensar el hilo y con una cinta métrica (flexómetro) se toma la medida tocando la punta de la cinta del flexómetro a la hoja maestra en dirección hacia donde está el tornillo de centro y tomar la medida que coincida con el hilo.



2. Las longitudes de los lados corto y largo se miden sobre el contorno de la hoja a medir, tomando en cuenta desde el extremo hacia la perforación central, considerando que estas fueron tomadas cuando la hoja de la muelle estaba plana. Cuando la hoja maestra (principal) tiene roleos, las longitudes se toman del centro del diámetro del roleo a la perforación central.

TIPOS DE ROLEOS Y ENVOLVENTES



Rol normal



Rol invertido



Roleo berlín
con codo



Roleo normal
ovalado



Roleo berlín
ovalado



Pata de chivo roleo
ovalado berlín



Envolvente



1/4 de rol normal



Cuarto de rol
invertido



Pata de chivo



1/4 de rol berlín

TIPOS DE ACABADOS



Acabado cuadrado
inserto chabeta



Acabado redondo con
cazuela para inserto



Acabado redondo con doble
perforación para inserto



Acabado tipo despunte



Acabado despalmado
con es cuadra



Acabado con saques
en extremos (Mack)



Despalme cuadrado
sin perforación



Despalme redondo
sin perforación



Acabado cuadrado
con doble perforación



Acabado cuadrado
con ranura



Acabado cuadrado
con ranura



Acabado con perforaciones
externas (Mack)



Acabado destaje para 1/4 de
rol envolvente y pata de chino



Acabado escuadra
para volvo white



Acabado escuadra
para volvo white

71-145

TRASERA

SUSPENSIÓN CAJA F/S EXTRA PESADO '66-'98



Núm. Original

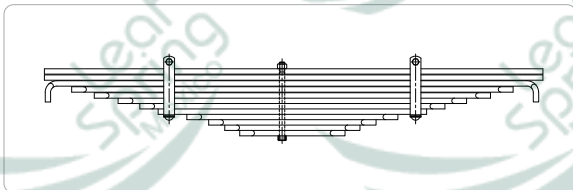
• USMO-552

Ancho	3"									
No. de hojas y espesor	8/0.499"									
L.C.	20"									
L.L.	20"									
Altura libre	2"									
Buje L.C.	PATÍN									
Buje L.L.	PATÍN									
Hoja	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Demanda										

71-145-A

TRASERA

SUSPENSIÓN CAJA F/S EXTRA PESADO '66-'98



Núm. Original

• USM-3686

Ancho	3"									
No. de hojas y espesor	9/0.499"									
L.C.	20"									
L.L.	20"									
Altura libre	2"									
Buje L.C.	PATÍN									
Buje L.L.	PATÍN									
Hoja	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Demanda	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

71-145-AR

TRASERA

SUSPENSIÓN CAJA F/S EXTRA PESADO '66-'98



Núm. Original

• USM-3686

Ancho	3"									
No. de hojas y espesor	10/0.499"									
L.C.	20"									
L.L.	20"									
Altura libre	2"									
Buje L.C.	PATÍN									
Buje L.L.	PATÍN									
Hoja	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Demanda										

MUEAR-00011

TRASERA

TRACTOR 9400 CUSTOM



Núm. Original

• USM-3686

Ancho	3"									
No. de hojas y espesor	9/0.498"									
L.C.	20"									
L.L.	20"									
Altura libre	2"									
Buje L.C.	PATÍN									
Buje L.L.	PATÍN									
Hoja	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Demanda										

TRA-693

TRASERA

TANDEM CAJA MAERICANA '86-'00



Núm. Original

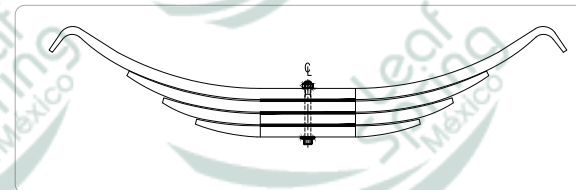
• FRU-08 • U-C D0-511

Ancho	3"									
No. de hojas y espesor	3/0.788"									
L.C.	21"									
L.L.	21"									
Altura libre	6 / "									
Buje L.C.	PATÍN									
Buje L.L.	PATÍN									
Hoja	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Demanda	✓									

TRA-699

TRASERA

TANDEM CAJA AMERICANA '92-'02



Núm. Original

• FRU-17 • U-X B0201

Ancho	3"									
No. de hojas y espesor	4/0.788"									
L.C.	21"									
L.L.	21"									
Altura libre	7 / "									
Buje L.C.	PATÍN									
Buje L.L.	PATÍN									
Hoja	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Demanda	✓									