

Para Instalación, mantenimiento e información de partes de reposición, acuda a www.parker.com/actsafety

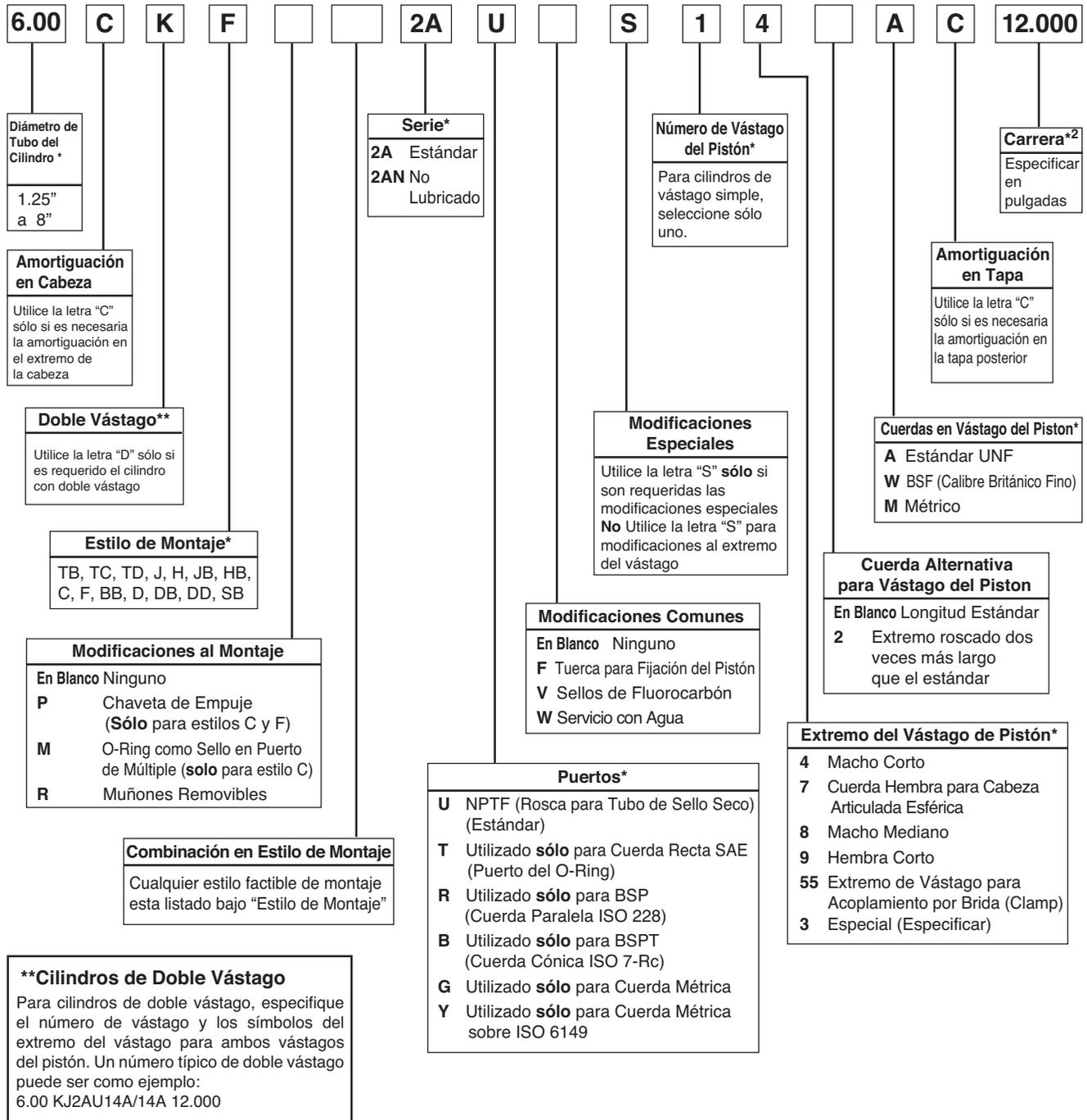
Cilindros Neumáticos para Uso Pesado

Serie 2A/2AN

Números de Parte de la Serie 2A – Forma de Ordenar

Los cilindros Parker de la Serie 2A se pueden describir de forma completa y precisa por un número de parte consistente de símbolos codificados. Para desarrollar un número de

parte, seleccione solo aquellos símbolos que representen al cilindro requerido, y colóquelos en la secuencia indicada a continuación.



* Requerido para Número de Parte del Cilindro Básico

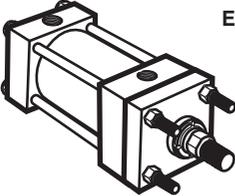
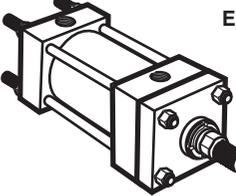
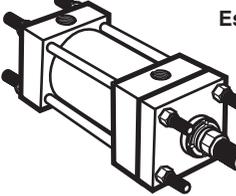
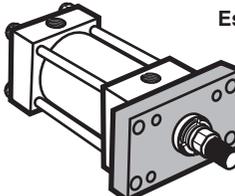
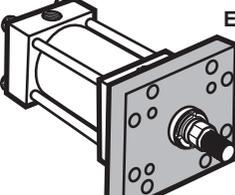
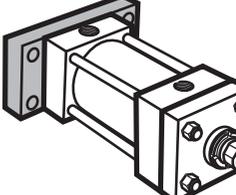
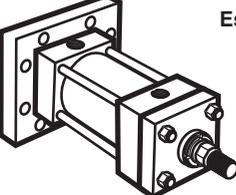
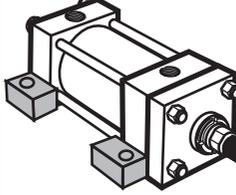
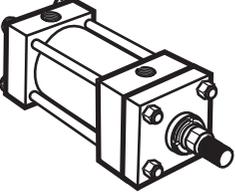
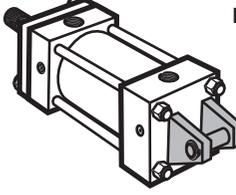
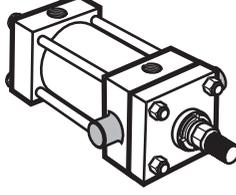
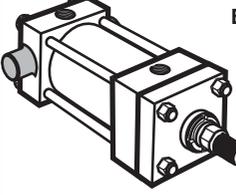
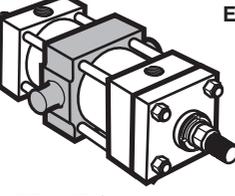
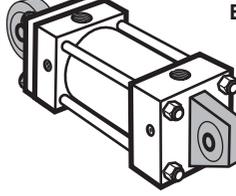
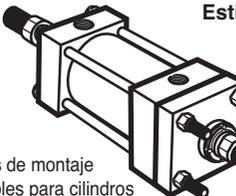
1 Especificar la dimensión XI

2 En caso de requerir Tubo Tope, señale la longitud absoluta (bruta) de la carrera (carrera neta + longitud del tubo tope).

Cilindros Neumáticos para Uso Pesado

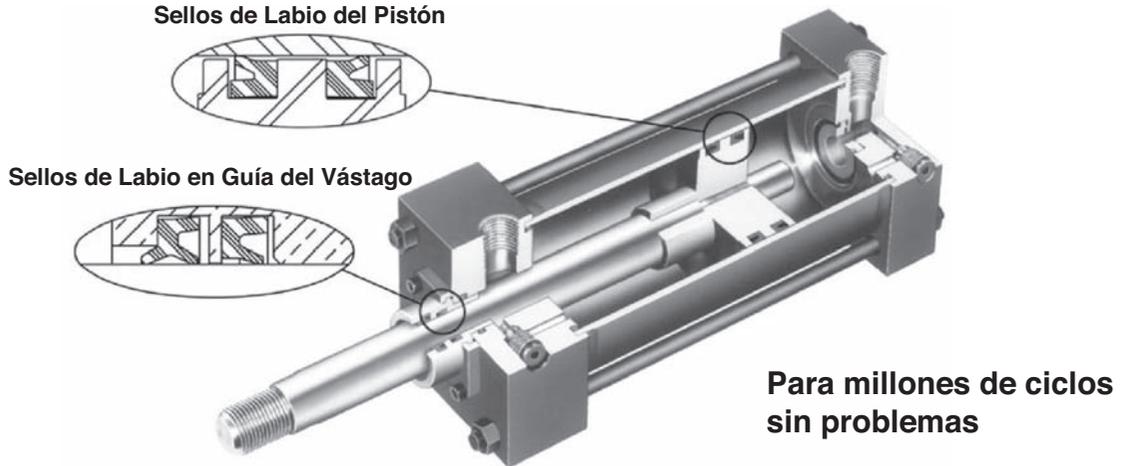
Serie 2A/2AN

Estilos de Montaje Disponibles

<p>Tirante Extendido en Cabeza</p> <p>Estilo TB</p>  <p>(NFPA MX3) 1"-6", 8"-14".</p>	<p>Tirante Extendido en Tapa</p> <p>Estilo TC</p>  <p>(NFPA MX2) 1"-6", 8"-14".</p>	<p>Tirante Extendido en ambos Extremos</p> <p>Estilo TD</p>  <p>(NFPA MX1) 1"-6", 8"-14".</p>	<p>Brida Rectangular en Cabeza</p> <p>Estilo J</p>  <p>(NFPA MF1) 1"-6"</p>
<p>Brida Cuadrada en Cabeza</p> <p>Estilo JB</p>  <p>(NFPA MF5) 1"-6", 8"-14".</p>	<p>Brida Rectangular en Tapa</p> <p>Estilo H</p>  <p>(NFPA MF2) 1"-6"</p>	<p>Brida Cuadrada en Tapa</p> <p>Estilo HB</p>  <p>(NFPA MF6) 1"-6", 8"-14".</p>	<p>Zapata Lateral</p> <p>Estilo C</p>  <p>(NFPA MS2) 1"-6", 8"-14".</p>
<p>Roscado Lateral</p> <p>Estilo F</p>  <p>(NFPA MS4) 1"-6", 8"-14".</p>	<p>Tapa combinada con Horquilla Clevis</p> <p>Estilo BB</p>  <p>(NFPA MP1) 1"-6", 8"-14".</p>	<p>Muñón en Cabeza</p> <p>Estilo D</p>  <p>(NFPA MT1) 1"-6", 8"-14".</p>	<p>Muñón en Tapa</p> <p>Estilo DB</p>  <p>(NFPA MT2) 1"-6", 8"-14".</p>
<p>Muñón de Montaje Intermedio</p> <p>Estilo DD</p>  <p>(NFPA MT4) 1 1/2"-6", 8"-14".</p>	<p>Rodamiento Esférico</p> <p>Estilo SB</p>  <p>(NFPA SB) 1 1/2"-6", 8"-14".</p>	<p>Cilindros con Doble Vástago</p> <p>Estilo KTB mostrado</p>  <p>La mayoría de los estilos de montaje ilustrados están disponibles para cilindros de doble vástago.</p>	

Cilindros Neumáticos para Uso Pesado

Serie 2A/2AN



Especificaciones Estándar

- Servicio de uso pesado – Especificaciones y Estándares de Dimensiones para Montaje ANSI/(NFPA) T3.6.7R2-1996
- NPFA Intercambiable
- 15 Estilos de Montaje Estándar
- Carreras – Disponibles en cualquier Longitud Factible de Carrera
- Amortiguamiento – Opcional en cualquier extremo o en ambos extremos de la carrera. "Check Flotante" en el extremo de la Tapa.
- Excede las Especificaciones Automotrices
- Presión Nominal – Aire en Operación a 250 PSI
- Temperatura Estándar – -10°F a +165°F
- Fluido Estándar – Aire Seco Filtrado

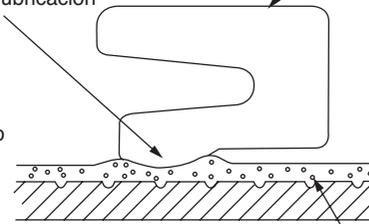
Siguiendo nuestra política de mejora continua del producto las especificaciones en este catalogo, están sujetas a cambio.

Anatomía de la Serie 2AN Sistemas de Sellado y Retención de Lubricante

El labio sellante redondeado se desliza sobre la película lubricante en lugar de repelerla. Reduce la fricción y elimina la necesidad de lubricación adicional.

El grosor incrementado del talón y la extensión del labio exterior mejoran la estabilidad y la resistencia al rodamiento.

Este dibujo no está a escala



Película lubricante de alta integridad con partículas PTFE suspendidas

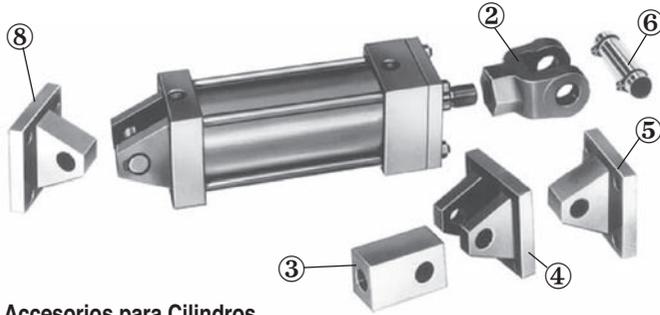
Barrenos Disponibles y Tamaños de Vástago

Tamaños de Barreno Disponibles	1 1/2"	2"	2 1/2"	3 1/4"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"
---------------------------------------	--------	----	--------	--------	----	----	----	----	-----	-----	-----

Tamaños de Vástago Disponibles	5/8"	1"	1 3/8"	1 3/4"	2"	2 1/2"	3"	3 1/2"	4"	4 1/2"	5"	5 1/2"
---------------------------------------	------	----	--------	--------	----	--------	----	--------	----	--------	----	--------

Cilindros Neumáticos para Uso Pesado

Serie 2A/2AN



Accesorios para Cilindros

Parker ofrece un amplio rango de accesorios de cilindro para asegurarle gran versatilidad en aplicaciones presentes o futuras para cilindros.

Accesorios para extremo del vástago

Los accesorios ofrecidos para el extremo del vástago del cilindro incluyen el Vástago Clevis, Horquilla de Cabeza, Articulación, Horquilla Clevis y Perno Pivote. Para seleccionar el número de parte apropiado para cualquier accesorio que se desee, acuda a la Tabla A y observe el lado opuesto del tamaño de la cuerda del extremo del vástago como se indica en la primera columna. Los Pernos pivote, Horquillas de Cabeza y Horquillas Clevis están listados en la parte opuesta a la columna del tamaño de cuerda con los que concuerdan sus correspondientes Articulaciones y Clevis.

Tabla A

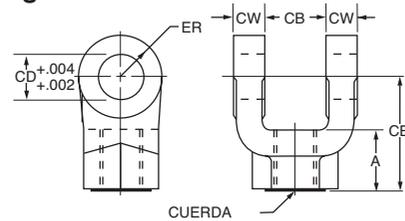
Medida de cuerda	Partes Correspondientes			Partes Correspondientes			Cople de Alineamiento
	Vástago Clevis	Horquilla de Cabeza	Perno	Articulación	Horquilla Clevis	Perno	
5/16-24	51221	74077	—	74075	74076	74078	134757 0031
7/16-20	50940	69195	68368	69089	69205	68368	134757 0044
1/2-20	50941	69195	68368	69090	69205	68368	134757 0050
3/4-16	50942	69196	68369	69091	69206†	68369	134757 0075
3/4-16	133284	69196	68369	69091	69206	68369	134757 0075
7/8-14	50943	*85361	68370	69092	69207	68370	134757 0088
1-14	50944	*85361	68370	69093	69207	68370	134757 0100
1-14	133285	*85361	68370	69093	69207	68370	134757 0100
1 1/4-12	50945	69198	68371	69094	69208	68371	134757 0125
1 1/4-12	133286	69198	68371	69094	69208	68371	134757 0125
1 1/2-12	50946	*85362	68372	69095	69209	68372	133739 0150
1 3/4-12	50947	*85363	68373	69096	69210	69215	133739 0175
1 7/8-12	50948	*85363	68373	69097	69210	69215	133739 0188
2 1/4-12	50949	*85364	68374	69098	69211	68374	Consulte a Fábrica
2 1/2-12	50950	*85365	68375	69099	69212	68375	
2 3/4-12	50951	*85365	68375	69100	69213	69216	
3 1/4-12	50952	73538	73545	73536	73542	73545	
3 1/2-12	50953	73539	73547	73437	73542	73545	
4-12	50954	73539	73547	73438	73543	82181	
4 1/2-12	—	—	—	73439	73544	73547	

† Para dimensiones del cople de alineamiento, ver la sección C.

* Las dimensiones de los accesorios de los cilindros cumplen con el estándar NFPA recomendado NFPA/T3.6.8 R1-1984, el estándar NFPA recomendado para sistemas de potencia de fluidos – cilindros – dimensiones de accesorios para tipos industriales catalogados de cabeza cuadrada. Parker adoptó estos estándares en Abril de 1985. Los Brazos Soporte o las Placas de Montaje embarcadas antes de esta fecha pueden tener diferentes dimensiones y no necesariamente están de acuerdo con el estándar NFPA. Para información dimensional sobre los anteriores Brazos Soporte o Placas de Montaje, consulte el Dibujo #144805 o previas publicaciones de este catálogo.

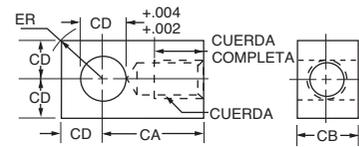
NOTA: Para una selección económica de accesorios, se recomienda que el estilo 4 de extremo del vástago sea especificado en la orden del cilindro.

② Vástago Clevis Hembra



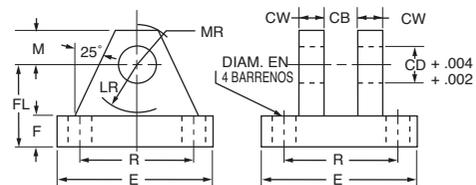
Ordene para ajustar al tamaño de la cuerda

③ Articulación Rectangular (Vástago con Cabeza Hembra)



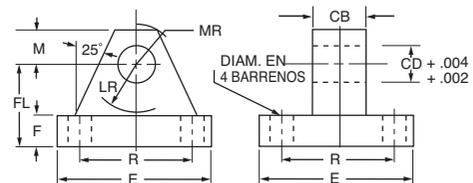
Ordene para ajustar al tamaño de la cuerda

④ Horquilla Clevis para Articulación



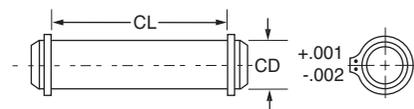
Ordene para ajustar al tamaño de articulación

⑤ Placa de Montaje u ⑥ Horquilla de Cabeza



1. Cuando se utilice para corresponder con un Vástago Clevis, seleccione de la Tabla A
2. Cuando se utilice para montar los cilindros Estilo BB, elija de la Tabla de Selección de la Placa de Montaje. Ver Tabla B en la parte inferior izquierda

⑥ Perno Pivote



1. Los Pernos Pivote están armados con Cilindros de Montaje Clevis como estándar.
2. Los Pernos Pivote están armados con (2) Seguros de Presión.
3. Los Pernos Pivote deben ordenarse como partes separadas si son utilizadas con Articulaciones, Vástagos Clevis o Brazos Clevis.

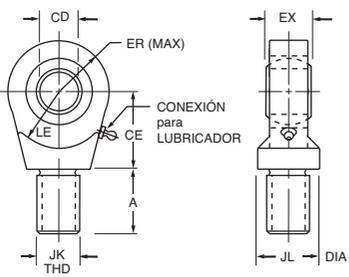
Cilindros Neumáticos para Uso Pesado

Serie 2A/2AN

Parker ofrece un amplio rango de accesorios de cilindro para asegurarle una gran versatilidad en aplicaciones de cilindros. Los accesorios ofrecidos para el correspondiente cilindro incluyen a la Cabeza

Articulada, Perno Pivote y Horquilla Clevis. Para seleccionar el número de parte apropiado para cualquier accesorio que se desee, acuda a las tablas que están a continuación.

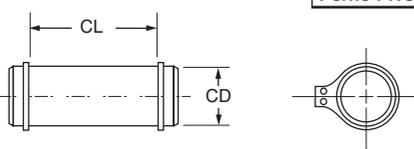
Clevis Articulada para Vástago



Tamaños de Barreno	Serie 2A	1 1/2, 2 & 2 1/2	3 1/4, 4 & 5	6 & 8	10	12	14
Cabeza Articulada	No. Parte	132290	132291	132292	132293	132294	132295
CD		.5000-.0005	.7500-.0005	1.0000-.0005	1.3750-.0005	1.7500-.0005	2.0000-.0005
A		1 1/16	1	1 1/2	2	2 1/8	2 7/8
CE		7/8	1 1/4	1 7/8	2 1/8	2 1/2	2 3/4
EX		7/16	2 1/32	7/8	1 3/16	1 17/32	1 3/4
ER		1 3/16	1 1/8	1 1/4	1 11/16	2 1/16	2 1/2
LE		3/4	1 1/16	1 7/16	1 7/8	2 1/8	2 1/2
JK		7/16-20	3/4-16	1-14	1 1/4-12	1 1/2-12	1 7/8-12
JL		7/8	1 5/16	1 1/2	2	2 1/4	2 3/4
CAPACIDAD DE CARGA LBS.		2644	9441	16860	28562	43005	70193

Ordene para ajustar al Tamaño de Cuerda del Vástago del Pistón.

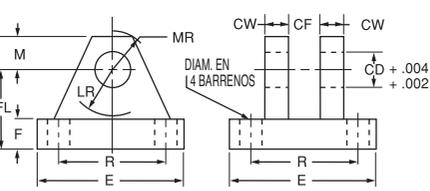
Perno Pivote



Tamaños de Barreno	Serie 2A	1 1/2, 2 & 2 1/2	3 1/4, 4 & 5	6 & 8	10	12	14
Perno Pivote	No. Parte	83962	83963	83964	83965	83966	83967
CD		.4997-.0004	.7497-.0005	.9997-.0005	1.3746-.0006	1.7496-.0006	1.9996-.0007
CL		1 9/16	2 1/32	2 1/2	3 5/16	4 7/32	4 15/16
CAPACIDAD DE CARGA LBS.		8600	19300	34300	65000	105200	137400

Los Pernos Pivote están armados con (2) Seguros de Presión.

Horquilla Clevis



Tamaños de Barreno	Serie 2A	1 1/2, 2 & 2 1/2	3 1/4, 4 & 5	6 & 8	10	12	14
Horquilla Clevis	No. Parte	83947	83948	83949	83950	83951	83952
CD		1/2	3/4	1	1 3/8	1 3/4	2
CF		7/16	2 1/32	7/8	1 3/16	1 17/32	1 3/4
CW		1/2	5/8	3/4	1	1 1/4	1 1/2
DD		1 3/32	1 7/32	1 7/32	2 1/32	2 9/32	2 9/32
E		3	3 3/4	5 1/2	6 1/2	8 1/2	10 5/8
F		1/2	5/8	3/4	7/8	1 1/4	1 1/2
FL		1 1/2	2	2 1/2	3 1/2	4 1/2	5
LR		1 5/16	1 3/8	1 11/16	2 7/16	2 7/8	3 5/16
M		1/2	7/8	1	1 3/8	1 3/4	2
MR		5/8	1	1 3/16	1 5/8	2 1/16	2 3/8
R		2.05	2.76	4.10	4.95	6.58	7.92
CAPACIDAD DE CARGA LBS.		5770	9450	14300	20322	37800	50375

Ordene para ajustar a la Placa de Montaje o a la Cabeza Articulada.

