



PERNOS DE DIRECCIÓN HECHOS EN MÉXICO

Kits completos para tractocamión, autobús y equipo pesado. Maquinado CNC y temple por inducción en planta propia, bajo el mismo techo.

80+ MODELOS EN CATÁLOGO

Ø0.859" A Ø2.500"

ENTREGA AL DÍA SIGUIENTE

¿NO ESTÁ SU MEDIDA? **LA FABRICAMOS**

WHATSAPP Y TELÉFONO

55 2117 7244

CORREO

contacto@pernosperma.com

EDICIÓN

octubre 2026

UN KIT COMPLETO, NO UNA PIEZA SUELTA

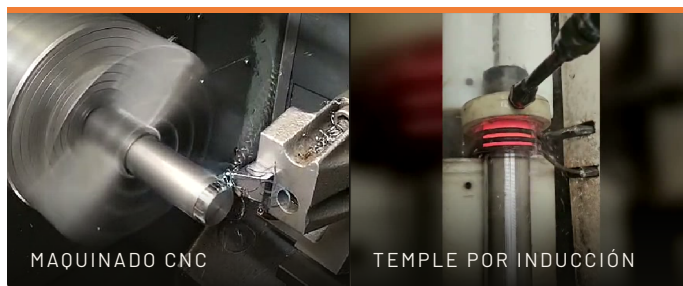
QUÉ TRAE EL KIT

- ◆ Pernos de dirección templados y rectificados
- ◆ Bujes de la medida correspondiente
- ◆ Lainas y arandelas de ajuste
- ◆ Tapas y seguros
- ◆ Rodamiento o balero de carga, según el modelo
- ◆ Graseras y tornillería del conjunto

El contenido exacto varía por modelo. Si necesita el desglose de un código en particular, se lo enviamos el mismo día.

Cada código de este catálogo llega armado y verificado: el perno con su tratamiento térmico y todas las piezas que se cambian con él. Su taller abre una caja y monta, sin buscar complementos con tres proveedores distintos.

CÓMO LO FABRICAMOS



Cada corte y cada acabado salen bajo control numérico: por eso la tolerancia se sostiene lote tras lote.

La dureza superficial que hace durar un perno se la damos **en nuestra planta**. Sin maquilar y sin depender de la agenda de nadie; por eso podemos comprometer entrega al día siguiente.

01

IDENTIFIQUE EL MODELO

Con el código PERMA de este catálogo, con la marca y el eje de la unidad, o con las medidas del perno que va a reemplazar.

02

CONFIRME DIÁMETRO Y LARGO

Son los dos datos que definen el kit. Vienen en cada ficha, en pulgadas y en milímetros.

03

PIDA SU COTIZACIÓN

Por WhatsApp al 55 2117 7244 o a contacto@pernosperma.com. Le contestamos con disponibilidad y tiempo de entrega.

**¿NO ESTÁ SU MEDIDA
EN EL CATÁLOGO?
LA FABRICAMOS.**

Mándenos la muestra, el plano o las medidas. Lo producimos en nuestra planta con el mismo proceso que un modelo de catálogo.

Sobremedidas: las +10 y +15 son de línea y las tenemos como producto normal. Fabricamos **desde +5 hasta +20** sobre pedido, para cuando el muñón ya se rectificó.

* La entrega al día siguiente está sujeta a la complejidad de la pieza. Se lo confirmamos al cotizar, antes de comprometer.



KP 4549

FAMSA (I-050/060/075)

EQUIVALE A

STEMCO	K101I
MERITOR / EUCLID	R200052 / Euclid E-4460B
TRP / OEM	SK546 / OEM 473695C91

DIÁMETRO	LARGO
1.359" 34.5 mm	7.969" 202.4 mm

TIPO A · Un cuñero



KP 4549 SPC

INTERNATIONAL

EQUIVALE A

STEMCO	K103S
AUTOMANN	460.536C
MERITOR / EUCLID	R202009
TRP / OEM	OEM 329182 / 3573204C91
SPICER	KPK3004 / 329182 / KPK1161

DIÁMETRO	LARGO
1.359" 34.5 mm	8.050" 204.5 mm

TIPO C · Doble cuñero del mismo lado



KP 4549 TIPO 1

INTERNATIONAL

EQUIVALE A

STEMCO	K102I
AUTOMANN	460.244B
MERITOR / EUCLID	R200268 / Euclid E-6198B
TRP / OEM	OEM 1660271C92 / 101KK111
SPICER	KPK3005 / KPK1164 / KPK1154

DIÁMETRO	LARGO
1.359" 34.5 mm	7.969" 202.4 mm

TIPO B · Doble cuñero encontrado



KP 4612

FREIGHTLINER - KW (MERITOR MFS-13)

EQUIVALE A

STEMCO	K134R
MERITOR / EUCLID	R201629/631
TRP / OEM	OEM R201631

DIÁMETRO	LARGO
1.794" 45.6 mm	8.500" 215.9 mm

TIPO B · Doble cuñero encontrado



KP 4861

AUTOCAR - DINA 800/861

EQUIVALE A

STEMCO	K140I
AUTOMANN	460.160B / 460.216B
MERITOR / EUCLID	R200042/43/74 / Euclid E-4451B
TRP / OEM	SK535/SK571 / OEM 588808C91, 399942C93

DIÁMETRO	LARGO
1.609" 40.9 mm	9.609" 244.1 mm

TIPO B · Doble cuñero encontrado



KP 4861 CORTO

AUTOCAR - DINA 800/861

EQUIVALE A

STEMCO	K310I
AUTOMANN	460.206B
MERITOR / EUCLID	R200073 / Euclid E-4697B
TRP / OEM	SK567 / OEM 586806C91

DIÁMETRO	LARGO
1.609" 40.9 mm	9.150" 232.4 mm

TIPO B · Doble cuñero encontrado



KP 4861 SPC

AUTOCAR - DINA 800/861

EQUIVALE A

STEMCO	K140I
AUTOMANN	460.160B
MERITOR / EUCLID	R200042/43
TRP / OEM	OEM 588808C91

DIÁMETRO	LARGO
1.609" 40.9 mm	9.770" 248.2 mm

TIPO B · Doble cuñero encontrado



KP 4901

REVOLVEDORAS EJE ROCKWELL FL-901

EQUIVALE A

STEMCO	KH901L
MERITOR / EUCLID	R200168/170 / Euclid E-4454B
TRP / OEM	OEM 303140C92 / 870148R92

DIÁMETRO	LARGO
1.999" 50.8 mm	11.031" 280.2 mm

TIPO B · Doble cuñero encontrado



KP 4901 SPC

EJE FL-931

EQUIVALE A

STEMCO	KH931L
AUTOMANN	460.166B
MERITOR / EUCLID	R200198 / Euclid E-4458B
TRP / OEM	SK538/SK590 / OEM 474520C91
SPICER	KPK3007 / KPK1121 / KPK1116

DIÁMETRO	LARGO
1.999" 50.8 mm	11.210" 284.7 mm

TIPO B · Doble cuñero encontrado



KP 4921

DINA 861 - MASA 361 (FF-921)

EQUIVALE A

STEMCO	K921L
AUTOMANN	460.148B
MERITOR / EUCLID	R200193/199 / Euclid E-4450B
TRP / OEM	SK525 / OEM 452344C91
SPICER	KPK3021 / KPK1119 / KPK1117

DIÁMETRO	LARGO
1.794" 45.6 mm	10.375" 263.5 mm

TIPO B · Doble cuñero encontrado



KP 4930

DINA - MERCEDES EATON

EQUIVALE A

STEMCO	K120E
AUTOMANN	460.220C / 460.254B
MERITOR / EUCLID	R200267 / Euclid E-4696B/C
TRP / OEM	SK589/609/610 / OEM 806355
SPICER	KPK3006 / 806355 / KPK1156

DIÁMETRO	LARGO
1.625" 41.3 mm	9.187" 233.3 mm

TIPO A · Un cuñero



KP 4931

DINA 1200 LB - KW - VOLVO

EQUIVALE A

STEMCO	K931L
AUTOMANN	460.204B
MERITOR / EUCLID	R200195 / Euclid E-4468B, E-4694C
TRP / OEM	SK551 / OEM 549800C91
SPICER	KPK3021 / KPK1119 / KPK1117

DIÁMETRO	LARGO
1.794" 45.6 mm	10.375" 263.5 mm

TIPO B · Doble cuñero encontrado



KP 4934

DODGE RAM

EQUIVALE A

STEMCO	K941R
MERITOR / EUCLID	R201318
TRP / OEM	OEM 1318 / 1660170
SPICER	KPK3057 / KPK1151

DIÁMETRO	LARGO
1.500" 38.1 mm	8.920" 226.6 mm

TIPO B · Doble cuñero encontrado



KP 4934 CORTO

DODGE RAM

EQUIVALE A

STEMCO	K80R
MERITOR / EUCLID	R201474 / Euclid E-11812C
TRP / OEM	OEM R201474
SPICER	KPK3008 / KPK1068

DIÁMETRO	LARGO
1.500" 38.1 mm	7.500" 190.5 mm

TIPO B · Doble cuñero encontrado



KP 4935

GM HEAVY DUTY

EQUIVALE A

STEMCO	K56G / K55G / K58G
AUTOMANN	460.480B / 460.164B
MERITOR / EUCLID	R200300 / Euclid E-6454B
TRP / OEM	SK541B / OEM 15665666
SPICER	KPK3017 / KPK1080 / KPK1082

DIÁMETRO	LARGO
1.179" 29.9 mm	6.362" 161.6 mm

TIPO A · Un cuñero



KP 4936

M.BENZ - FREIGHTLINER FDL112/120

EQUIVALE A

STEMCO	K120I
AUTOMANN	460.260B/C
MERITOR / EUCLID	R201426 / Euclid E-9941B
TRP / OEM	SK635/635B / OEM 1668411C91, 120KK100
SPICER	KPK3003 / 120KK100 / KPK1155

DIÁMETRO	LARGO
1.920" 48.8 mm	9.900" 251.5 mm

TIPO B · Doble cuñero encontrado



KP 4936 SPC

FREIGHTLINER FDL112/120

EQUIVALE A

STEMCO	K120I (versión 10.625")
AUTOMANN	460.260C
MERITOR / EUCLID	R201426
TRP / OEM	OEM 1668411C91
SPICER	KPK3003 / 120KK100 / KPK1155

DIÁMETRO

1.920" 48.8 mm

LARGO

10.600" 269.2 mm

TIPO B · Doble cuñero encontrado



KP 4937

M.BENZ - INTERNATIONAL

EQUIVALE A

STEMCO	K122E
AUTOMANN	460.286B
MERITOR / EUCLID	R201326 / Euclid E-11394B
TRP / OEM	SK716 / OEM 328342, 823078
SPICER	KPK3011 / 328344 / 328342

DIÁMETRO

1.794" 45.6 mm

LARGO

9.100" 231.1 mm

TIPO A · Un cuñero



KP 4937 CON TAPAS

M.BENZ - INTERNATIONAL

EQUIVALE A

STEMCO	K122E
AUTOMANN	460.286B
MERITOR / EUCLID	R201326
TRP / OEM	SK716
SPICER	KPK3011 / 328344 / 328342

DIÁMETRO

1.794" 45.6 mm

LARGO

9.100" 231.1 mm

TIPO A · Un cuñero



KP 4937 BALERO BAJO

M.BENZ - INTERNATIONAL

EQUIVALE A

STEMCO	K122E
AUTOMANN	460.286B
MERITOR / EUCLID	R201326
TRP / OEM	SK716

DIÁMETRO

1.794" 45.6 mm

LARGO

9.100" 231.1 mm

TIPO A · Un cuñero



KP 4940

NAVISTAR - COLUMBIA FREIGHTLINER

EQUIVALE A

STEMCO	K141S
AUTOMANN	460.262B
MERITOR / EUCLID	R201427 / Euclid E-9942B
TRP / OEM	SK636/636B / OEM 329022, 140KK100
SPICER	KPK3064 / 140KK100 / KPK1158

DIÁMETRO	LARGO
2.046" 52.0 mm	10.100" 256.5 mm

TIPO B · Doble cuñero encontrado



KP 4940 SPC (2050")

SC112 - KW T600

EQUIVALE A

STEMCO	K141S
AUTOMANN	460.262B
MERITOR / EUCLID	R201427
TRP / OEM	SK636B (2.050x10.12)
SPICER	KPK3064 / 140KK100 / KPK1158

DIÁMETRO	LARGO
2.050" 52.1 mm	10.100" 256.5 mm

TIPO B · Doble cuñero encontrado



KP 4940 LARGO

SC112 - KW T600

EQUIVALE A

STEMCO	K160S
MERITOR / EUCLID	R200279 / Euclid E-11785
TRP / OEM	SK651 / OEM 220KK100

DIÁMETRO	LARGO
2.046" 52.0 mm	10.975" 278.8 mm

TIPO B · Doble cuñero encontrado



KP 4941/1460

EATON - KENWORTH - INTERNATIONAL

EQUIVALE A

STEMCO	K147E
AUTOMANN	460.534B
MERITOR / EUCLID	R201327
TRP / OEM	SK629/SK717 (tipo D) / OEM 328347, 328349
SPICER	KPK3002 / 328349 / 328347

DIÁMETRO	LARGO
1.872" 47.5 mm	9.070" 230.4 mm

TIPO C · Doble cuñero del mismo lado



KP 4941 CON TAPAS

EATON - KENWORTH

EQUIVALE A

STEMCO	K147E
AUTOMANN	460.534B
MERITOR / EUCLID	R201327
TRP / OEM	OEM 328347
SPICER	KPK3002 / 328349 / 328347

DIÁMETRO

1.872" 47.5 mm

LARGO

9.070" 230.4 mm

TIPO C · Doble cuñero del mismo lado



KP 4942

KW T-800 - VOLVO

EQUIVALE A

STEMCO	K931L
AUTOMANN	460.204B
MERITOR / EUCLID	R200195 / Euclid E-4468B
TRP / OEM	OEM 549800C91
SPICER	KPK3021 / KPK1119 / KPK1117

DIÁMETRO

1.794" 45.6 mm

LARGO

10.375" 263.5 mm

TIPO B · Doble cuñero encontrado



KP 4943/1320

INTERNATIONAL DT466 - FREIGHTLINER E-12031

EQUIVALE A

STEMCO	K123E
MERITOR / EUCLID	R201334
TRP / OEM	SK630/SK718 (tipo D) / OEM 328346, 328348
SPICER	KPK3011 / 328344 / 328342

DIÁMETRO

1.794" 45.6 mm

LARGO

9.100" 231.1 mm

TIPO C · Doble cuñero del mismo lado



KP 4950

FREIGHTLINER M2

EQUIVALE A

STEMCO	K120A
AUTOMANN	460.523B / 460.538 / 460.539B
MERITOR / EUCLID	R202037
TRP / OEM	OEM P6073300019KZ / 119KZ

DIÁMETRO

1.772" 45.0 mm

LARGO

9.200" 233.7 mm

TIPO B · Doble cuñero encontrado



KP 4950 CON AGUJAS

FREIGHTLINER M2

EQUIVALE A

STEMCO	K121A
AUTOMANN	460.523B
MERITOR / EUCLID	R202037
TRP / OEM	OEM P6073300019KZ x2

DIÁMETRO

1.772" 45.0 mm

LARGO

9.200" 233.7 mm

TIPO B · Doble cuñero encontrado



KP 4950 CORTO

MERCEDES M2

EQUIVALE A

STEMCO	K80A
MERITOR / EUCLID	R202036
TRP / OEM	OEM P60733000219KZ

DIÁMETRO

1.772" 45.0 mm

LARGO

8.080" 205.2 mm

TIPO B · Doble cuñero encontrado



KP 4950 CORTO CON AGUJAS

MERCEDES M2

EQUIVALE A

STEMCO	K80A
MERITOR / EUCLID	R202036
TRP / OEM	OEM P60733000219KZ

DIÁMETRO

1.772" 45.0 mm

LARGO

8.080" 205.2 mm

TIPO B · Doble cuñero encontrado



KP 41086/608

KW T600-608

EQUIVALE A

STEMCO	K130R / K131R
AUTOMANN	460.608PK (K131R)
MERITOR / EUCLID	R201609 (K130R) / R201608 (K131R)
TRP / OEM	OEM R201609

DIÁMETRO

1.793" 45.5 mm

LARGO

9.000" 228.6 mm

TIPO B · Doble cuñero encontrado



KP 41086/608 BALERO ALTO

KW T600-608

EQUIVALE A

STEMCO	K130R
AUTOMANN	460.608PK (K131R)
MERITOR / EUCLID	R201609
TRP / OEM	OEM R201609

DIÁMETRO

1.793" 45.5 mm

LARGO

9.000" 228.6 mm

TIPO B · Doble cuñero encontrado



KP 41408

M.BENZ - DINA (EJE 9000 LB)

EQUIVALE A

STEMCO	K901L
MERITOR / EUCLID	R200172 / Euclid E-4442B
TRP / OEM	SK482 / OEM 303139C92

DIÁMETRO

1.794" 45.6 mm

LARGO

9.125" 231.8 mm

TIPO B · Doble cuñero encontrado



KP 41409

KW EJE 9000 LB (S-60/65/70/75)

EQUIVALE A

STEMCO	K121G
AUTOMANN	460.196B
MERITOR / EUCLID	R200066
TRP / OEM	SK558 / OEM 8885621

DIÁMETRO

1.750" 44.5 mm

LARGO

9.375" 238.1 mm

TIPO B · Doble cuñero encontrado



KP BOCHO BUS

VW BUS

EQUIVALE A

STEMCO	K60R
MERITOR / EUCLID	R201478

DIÁMETRO

1.234" 31.3 mm

LARGO

7.090" 180.1 mm

TIPO A · Un cuñero



KP BOCHO BUS SPC

VW BUS

DIÁMETRO **1.250"** 31.8 mm
LARGO **7.090"** 180.1 mm
TIPO A · Un cuñero



KP BOCHO CARGA SPC

WORKER MAN VW

EQUIVALE A
STEMCO K71F
MERITOR / EUCLID R201601
DIÁMETRO **1.300"** 33.0 mm
LARGO **6.750"** 171.5 mm
TIPO A · Un cuñero



KP BOCHO CARGA

WORKER MAN VW

EQUIVALE A
STEMCO K71F
MERITOR / EUCLID R201601
DIÁMETRO **1.300"** 33.0 mm
LARGO **6.750"** 171.5 mm
TIPO A · Un cuñero



KP DOLLY AMERICANO

DOLLY AMERICANO

EQUIVALE A
STEMCO K230KG
TRP / OEM OEM KGI KA531
DIÁMETRO **2.250"** 57.2 mm
LARGO **10.635"** 270.1 mm
TIPO A · Un cuñero



KP DOLLY AMERICANO SPC

DOLLY AMERICANO

EQUIVALE A

STEMCO	K700T
AUTOMANN	460.207B
TRP / OEM	OEM IMT 700040

DIÁMETRO	LARGO
2.250" 57.2 mm	11.320" 287.5 mm
TIPO B · Doble cuñero encontrado	



KP DOLLY CANADIENSE

DOLLY CANADIENSE

DIÁMETRO	LARGO
2.500" 63.5 mm	13.562" 344.5 mm
TIPO A · Un cuñero	



KP FOTON 5000/6000

FOTON AUMARK 5000/6000

EQUIVALE A

STEMCO	K71F
MERITOR / EUCLID	R201601

DIÁMETRO	LARGO
1.260" 32.0 mm	7.250" 184.2 mm
TIPO A · Un cuñero	



KP HYUNDAI

HYUNDAI

EQUIVALE A

STEMCO	K68Z
AUTOMANN	460.105B
TRP / OEM	OEM Isuzu 5-87830978-2

DIÁMETRO	LARGO
1.181" 30.0 mm	7.080" 179.8 mm
TIPO A · Un cuñero	



KP HINO 500

HINO SERIE 500/700

DIÁMETRO

1.572" 39.9 mm

TIPO A · Un cuñero

LARGO

8.990" 228.3 mm



KP ISUZU

ISUZU 300/400/450

EQUIVALE A

STEMCO

K68Z (1990-98) / K69Z (1998+)

AUTOMANN

460.105B / 460.106B

TRP / OEM

OEM 5-87830978-2 / 5-87831608-1

DIÁMETRO

1.182" 30.0 mm

TIPO A · Un cuñero

LARGO

7.375" 187.3 mm



KP ISUZU 200/FL360

ISUZU 200

EQUIVALE A

STEMCO

K60U

TRP / OEM

OEM Mitsubishi MK703748

DIÁMETRO

1.101" 28.0 mm

TIPO A · Un cuñero

LARGO

7.080" 179.8 mm



KP KODIAK CHICO

VANET 3½ - CHEVROLET

EQUIVALE A

STEMCO

K80G

AUTOMANN

460.266B

MERITOR / EUCLID

R200282 / Euclid E-10104B

TRP / OEM

SK640 / OEM 12540328, 15619560

DIÁMETRO

1.612" 40.9 mm

TIPO G · Tipo Kodiak

LARGO

8.000" 203.2 mm



KP KODIAK GRANDE

KODIAK

EQUIVALE A

STEMCO	K110G
MERITOR / EUCLID	R200283 / Euclid E-10105B
TRP / OEM	SK641 / OEM 12540329, 15619561

DIÁMETRO

1.889" 48.0 mm

TIPO G · Tipo Kodiak

LARGO

9.200" 233.7 mm



KP KODIAK LARGO

KODIAK

EQUIVALE A

STEMCO	K120G
MERITOR / EUCLID	R200284 / Euclid E-10106B
TRP / OEM	SK642 / OEM 12540330, 15619562

DIÁMETRO

1.889" 48.0 mm

TIPO G · Tipo Kodiak

LARGO

9.600" 243.8 mm



KP S100

EATON - KENWORTH

EQUIVALE A

STEMCO	K201S
MERITOR / EUCLID	R202034
TRP / OEM	OEM Eaton 331435, 2599770C91

DIÁMETRO

2.046" 52.0 mm

TIPO C · Doble cuñero del mismo lado

LARGO

10.100" 256.5 mm



KP VOLVO

HENDRICKSON AIRTEK (HUECO)

EQUIVALE A

STEMCO	K120H
AUTOMANN	460.456B
TRP / OEM	SK738 / OEM Hendrickson 60961-040, 003200

DIÁMETRO

1.810" 46.0 mm

TIPO H · Liso

LARGO

9.500" 241.3 mm



KP VOLVO CORTO

HENDRICKSON AIRTEK

EQUIVALE A

STEMCO	K120H
AUTOMANN	460.456B
TRP / OEM	OEM 60961-040

DIÁMETRO	LARGO
1.810" 46.0 mm	9.190" 233.4 mm
TIPO H · Liso	



KP WORKER CAMION

VW CAMIÓN - MAN 17-250

EQUIVALE A

STEMCO	K941F / K942F / K130W
AUTOMANN	460.168B
MERITOR / EUCLID	R200274 (K941F), R200273 (K942F) / Euclid E-4459B, E-6196B
TRP / OEM	SK539/SK638

DIÁMETRO	LARGO
1.794" 45.6 mm	10.100" 256.5 mm
TIPO B · Doble cuñero encontrado	

LINEA LIGERA, MEDIA Y APLICACIONES ESPECIFICAS

Los siguientes kits se fabrican bajo el mismo proceso y estan disponibles en catalogo. Si necesita la ficha con fotografia de alguno, pidala al equipo comercial.

NÚMERO DE PARTE PERMA	COMPATIBILIDAD	TIPO DE PERNO	REFERENCIA CRUZADA (OTRAS MARCAS)	DIÁMETRO	LARGO
KP 4360	Freightliner 360	A · Un cuñero	K80A · Meritor R202036 · OEM Alliance P6073300219KZ	1.771" 45.0 mm	8.710" 221.2 mm
KP 4401	Dina - Famsa	A · Un cuñero	K70D / K70G · Meritor R200143 / Euclid E-4438B · Dodge 1843208	1.234" 31.3 mm	7.687" 195.2 mm
KP 4450/4489	Kenworth - Masa (eje FE-900)	E · Cónico con cuerda	K125G · Meritor R200123/144/152 / Euclid E-4434B · OEM 123/144/152	1.609" 40.9 mm	9.750" 247.7 mm
KP 4465	General Motors / D600 9000 lb	B · Doble cuñero encontrado	KD901R · Meritor R200138/142/154 / Euclid E-4441B · TRP SK496/SK510 / OEM 303136C92	1.433" 36.4 mm	8.500" 215.9 mm
KP 4465 SPC	Ford 900 - 901(7-9000 lb)	B · Doble cuñero encontrado	K75F / K76F · 460.162B / 460.264B · Meritor R200044, R200280 / Euclid E-4452B, E-9943B · TRP SK537 / OEM Ford D6TZ-3111A, E9HZ-3111C	1.433" 36.4 mm	8.250" 209.6 mm
KP 4479	Ejes 11DB - 11DC - 116DF (White/Westport F3W-1200)	A · Un cuñero	K120W · Meritor R200017 / Euclid E-4598B · OEM White 216446	1.810" 46.0 mm	10.781" 273.8 mm
KP 4492	General Motors	A · Un cuñero	K70G · 460.102B · Meritor R200024/25 / Euclid E-4443B · TRP SK473/SK473B / OEM GM 3838390, 3927943	1.249" 31.7 mm	7.875" 200.0 mm
KP 4494/4505	Dina - Ford - Famsa (FE-970/CPS)	B · Doble cuñero encontrado	K970R · 460.122B · Meritor R200156/157 / Euclid E-4449B · TRP SK506 (1.6065x8.74) / OEM Ford D0HZ-3111C	1.607" 40.8 mm	8.812" 223.8 mm
KP 4509	Famsa - Ford (6-7000 lb)	A · Un cuñero	K70F · Meritor R200028/29 / Euclid E-4445B · TRP SK483B (1.2305x8.89) / OEM Ford C7TZ-3111A	1.231" 31.3 mm	8.890" 225.8 mm

Las medidas van en pulgadas y, entre paréntesis, en milímetros. Las referencias cruzadas y los números de parte de otros fabricantes se muestran únicamente con fines informativos y de identificación de compatibilidad. PERMA no está afiliada, patrocinada ni asociada con dichos fabricantes. **Confirme medidas y aplicación antes de instalar:** el perno de dirección es una pieza de seguridad y la equivalencia no sustituye la verificación física de la pieza ni el criterio de un técnico calificado.

CONTINUACION

NÚMERO DE PARTE PERMA	COMPATIBILIDAD	TIPO DE PERNO	REFERENCIA CRUZADA (OTRAS MARCAS)	DIÁMETRO	LARGO
KP 4512	Famsa - Ford	A · Un cuñero	(TRP SK413 = 0.922x6.99, no compatible)	0.859" 21.8 mm	6.375" 161.9 mm
KP 4519	Ford Econoline	A · Un cuñero	KE350F · 460.172B / 460.186B · Meritor R200049/62 / Euclid E-6450B · OEM Ford D5UZ-3111B, E0TZ-3111A	1.054" 26.8 mm	6.437" 163.5 mm
KP 4520	Ford F-350	A · Un cuñero	KE350F · 460.172B / 460.186B · Meritor R200062 / Euclid E-6450B · OEM Ford E0TZ-3111A	1.054" 26.8 mm	6.937" 176.2 mm
KP 4529	Dodge	A · Un cuñero	K70D · Meritor R200143 / Euclid E-4438B · OEM Dodge 1843208	1.234" 31.3 mm	7.625" 193.7 mm
KP 4918 TIPO MACK	Mack (FA522/523/532)	F · Cónico liso	K533M · 460.194B · Meritor R200065 / Euclid E-4467B · TRP SK557 / OEM 301SQ47D · KPK3013 / KPK1106	1.314"-1.625" 33.4-41.3 mm	7.480" 190.0 mm
KP 4932	GM camión - Espartaco	B · Doble cuñero encontrado	K121G · 460.196B · Meritor R200066 / Euclid E-4469B · TRP SK558 / OEM 8885621	1.745" 44.3 mm	9.375" 238.1 mm
KP 4933	Dina	A · Un cuñero	K60U · OEM Mitsubishi MK703748	1.130" 28.7 mm	7.090" 180.1 mm
KP 4938	Ford F-450	A · Un cuñero	K71F · Meritor R201601 / Euclid E-6455B · OEM Ford E8TZ-3111A	1.300" 33.0 mm	7.285" 185.0 mm
KP 4939	Ford F-450 / F-750	B · Doble cuñero encontrado	K72F · Meritor R200272 / Euclid E-5485B, E-6195B · OEM Ford E8HZ-3111A, F1HZ-3111A	1.300" 33.0 mm	7.750" 196.9 mm

Las medidas van en pulgadas y, entre paréntesis, en milímetros. Las referencias cruzadas y los números de parte de otros fabricantes se muestran únicamente con fines informativos y de identificación de compatibilidad. PERMA no está afiliada, patrocinada ni asociada con dichos fabricantes. **Confirme medidas y aplicación antes de instalar:** el perno de dirección es una pieza de seguridad y la equivalencia no sustituye la verificación física de la pieza ni el criterio de un técnico calificado.

CONTINUACION

NÚMERO DE PARTE PERMA	COMPATIBILIDAD	TIPO DE PERNO	REFERENCIA CRUZADA (OTRAS MARCAS)	DIÁMETRO	
KP 4941/966 SPC	Kenworth - Eaton (EFA18)	A · Un cuñero	K180E · Meritor R200250 / Euclid E-6194B · TRP SK602/SK633 / OEM 811525 · KPK3009 / 811525 / KPK1157	1.872" 47.5 mm	9.980" 254
KP 4945	Columbia - International	B · Doble cuñero encontrado	K981R · 460.518C · Meritor R201419/R201490 / Euclid E-11808C · TRP SK663 / OEM 2500542C91 · KPK3056 / KPK1024	1.794" 45.6 mm	8.875" 226
KP 4954	International OD	A · Un cuñero	K141S · 460.262B · Meritor R201427 · OEM 329022 · KPK3064	2.046" 52.0 mm	9.740" 247
KP BOCHO BUS SPC CON AGUJAS	VW Bus	A · Un cuñero	—	1.250" 31.8 mm	7.090" 180
KP BOCHO CARGA CON BALERO BRONCE	Worker Man VW	A · Un cuñero	K71F · Meritor R201601	1.300" 33.0 mm	6.750" 173
KP BOCHO CARGA CON AGUJAS	Worker Man VW	A · Un cuñero	K71F · Meritor R201601	1.300" 33.0 mm	6.750" 173
KP HINO 300/FAW/FOTON	Serie 300 - FAW - Foton	A · Un cuñero	—	1.377" 35.0 mm	7.890" 200
KP SCANIA 376	Scania 376	F · Cónico liso	—	1.750"-2.125" 44.5-54.0 mm	8.750" 222
KP STK (SITRACK 3044)	Sitrack 3044	J · Liso con escalón	—	1.775"-1.850" 45.1-47.0 mm	8.150" 207

Las medidas van en pulgadas y, entre paréntesis, en milímetros. Las referencias cruzadas y los números de parte de otros fabricantes se muestran únicamente con fines informativos y de identificación de compatibilidad. PERMA no está afiliada, patrocinada ni asociada con dichos fabricantes. **Confirme medidas y aplicación antes de instalar:** el perno de dirección es una pieza de seguridad y la equivalencia no sustituye la verificación física de la pieza ni el criterio de un técnico calificado.

CONTINUACION

NÚMERO DE PARTE PERMA	COMPATIBILIDAD	TIPO DE PERNO	REFERENCIA CRUZADA (OTRAS MARCAS)	DIÁMETRO	LARGO
KP TRAFIC	Renault Trafic	J · Liso con escalón	—	1.082"–1.100" 27.5–27.9 mm	6.130" 155.7 mm

Las medidas van en pulgadas y, entre paréntesis, en milímetros. Las referencias cruzadas y los números de parte de otros fabricantes se muestran únicamente con fines informativos y de identificación de compatibilidad. PERMA no está afiliada, patrocinada ni asociada con dichos fabricantes. **Confirme medidas y aplicación antes de instalar:** el perno de dirección es una pieza de seguridad y la equivalencia no sustituye la verificación física de la pieza ni el criterio de un técnico calificado.

BUJES QUE FABRICAMOS

El buje decide cuánto dura el ajuste. Trabajamos cinco tipos y le recomendamos el que corresponde al servicio de la unidad, no el que tengamos a la mano.

Bronce

Servicio general

Bimetálico

Carga alta

Polímero

Baja fricción

Agujas

Giro suave

Espiral

Autolubricado

FABRICACIÓN ESPECIAL

Medidas fuera de catálogo, sobre medida para masas desgastadas, lotes para flota y piezas contra muestra o plano. Es trabajo de todos los días en la planta, no una excepción.

COBERTURA Y ENTREGA

Enviamos a toda la República desde nuestra planta en el Estado de México, con entrega al día siguiente en la zona metropolitana. Sucursal Querétaro próximamente.

PIDA SU COTIZACIÓN

Díganos el código, la marca de la unidad o las medidas del perno. Si tiene la pieza a la mano, una foto con el vernier basta para identificarla.

WHATSAPP

55 2117 7244

CORREO

contacto@pernosperma.com

SITIO

pernosperma.com

Aviso sobre marcas y referencias cruzadas. PERMA es un fabricante mexicano independiente de pernos de dirección y bujes. Las marcas de vehículos y ejes mencionadas en este catálogo —Kenworth, Freightliner, International, Volvo, Mercedes-Benz, DINA, Ford, General Motors, Dodge, Hino, Isuzu, Foton, Hyundai, Volkswagen, MAN, Scania, Mack, Hendrickson, Eaton y las demás— y las marcas o números de parte de terceros —Stemco, Automann, Meritor, TRP— son propiedad de sus respectivos titulares y se mencionan únicamente con fines descriptivos, para indicar la **compatibilidad y la aplicación técnica** de nuestros productos. PERMA no es distribuidor autorizado, no está asociada ni cuenta con patrocinio o respaldo de los titulares de dichas marcas. Todos los números de parte de terceros se utilizan exclusivamente como **referencia cruzada**. Las piezas que vendemos son fabricadas por PERMA.

Este catálogo no incluye precios. Diámetros y largos se expresan en pulgadas, con su equivalencia en milímetros redondeada a una décima. Las imágenes son ilustrativas y pueden no corresponder al contenido exacto de cada kit; las variantes de un mismo modelo comparten imagen y cambian únicamente en medidas. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. Edición octubre 2026.