

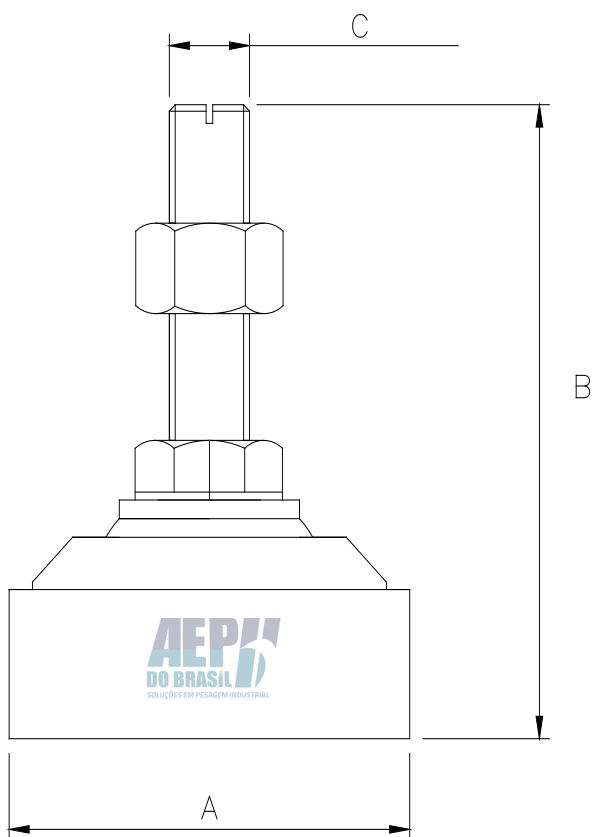
Os Pés Articulados Modelos APKE, foram projetados para operação conjunta com as células de carga das famílias Shear-Beam e Type-S com a finalidade de promover o alinhamento da força no centro de leitura da célula de carga assim como inibir forças de torção e momento. Em conjunto com as células da família Shear Beam é ideal para aplicações em plataformas de pesagem de piso (Balanças Industriais). Construídos em duas versões SBKE em aço-liga com tratamento níquel-químico e SBKEI em aço inoxidável AISI-304 ambos com copo envolvente inferior de polietileno estriado para agarramento ao solo em operação de balanças em piso liso. Utiliza esfera enclausurada em câmara conca-va perfazendo um elemento articulador que permite a acomodação da balança em piso com elevados desníveis e/ou irregularidades devido ao princípio esférico que opera como rotula perfeita para a transferência das forças não perpendiculares ao plano de leitura da célula de carga, atuando em desvios angulares de até 5° e fornecendo 6 sentidos de deslocamento nos 3 eixos coordenados (X,Y e Z). O copo envolvente é retirável para aplicações direta em ambiente alimentício. Possui corpo roscado para ajuste fino de nivelamento do conjunto, garantindo o pleno apoio no solo assim como dispõem de contra porca de travamento que após apertada e travada promove a fixação dos pés após os devidos ajustes de nivelamento do sistema, impedindo que o movimentos na balança não cause a perda do nivelamento com consequente "gangorramento" da balança e o fornecimento de erros de leitura de peso. Sua base de apoio em formato tubular possui o diâmetro perfeito para a distribuição da força no solo para forças até 5000kg. Em operação conjunta com as células da família Type S à compressão, geralmente aplicáveis em prensas e máquinas de ensaio, trabalha como botão de carga produzindo um perfeito alinhamento da força da cabeça do cilindro no centro de leitura da célula de carga e eliminando forças de torção e momentos que possam prejudicar as tomadas de leituras.



MODELOS	APKE/APKEI-5T	
CAPACIDADES	5000 kg	
Modelos	APKE	APKEI
Materiais	Aço-Liga	Aço Inoxidável AISI-304
Acabamento	Tratamento Níquel-Químico	Polido
Elemento Alinhador	Conjunto Rotular por Esfera enclausurada e Alojamento Concavo	
Elemento de Fixação	Tampo inferior roscado	
Sistema de Travamento	Porca e arruela de pressão	
Modos de Ajuste	Superior com Fenda e Lateral por base sextavada	
Modelos de células que atende	Shear Beam (SBKE, SBKEI, SBDE, SBDEI), Type S	
Aplicações	Balanças e Máquinas de Ensaio	

Dimensões

Modelo APKE E APKEI



MODELOS	Capacidades (kg)	A	B	C
APKE / APKEI - 5T	5000	Ø 60	110	M 18 X 1.5

Cotas em mm.