

Código del Producto

- UTC-5501 Ensamble para Pruebas de Flexión de Vigas de Concreto, Conjunto de dos rodillos superiores e inferiores de 38 mm de dia. y 160 mm de largo.
- UTC-5502 Ensamble para Pruebas de Flexión de Bordillos de Concreto, Conjunto de dos rodillos inferiores de 38 mm dia. x 620 mm de largo y punto de carga superior de 40 mm de dia. con asiento esférico.
- UTC-5504 Ensamble para Pruebas de Flexión, Conjunto de dos rodillos inferiores y un rodillo superior de 38 mm de dia. y 620 mm de largo.
- UTC-5506 Marco de Carga Auxiliar para la Medición de Deflexión de Vigas de Concreto con 2 pcs. de Transductores Potenciométricos Lineales de Desplazamiento
- UTC-5507 Marco de Carga Auxiliar para la Medición de Deflexión de Vigas de Concreto con 2 pcs. de Transductores de Desplazamiento de Alta Precisión
- UTCM-1116 Platina Superior con Ensamble de Asiento Esférico de Ø:165 mm y Platina Inferior de Ø:165 mm
- UTC-5510 Espaciador (Ø165 mm x 20 mm de espesor) para el Marco de Carga para Pruebas de Flexión

Estándares

EN 1338, 1339, 1340, 12390-5, 12390-6; BS 1881; ASTM C78, C293, C496, UNI10834

UTC-5501 Ensamble para Pruebas de Flexión de Vigas de Concreto

El ensamble para pruebas, cumpliendo con EN 12390-5, ASTM C78, ASTM C293, BS 1881:118,118, está usado para pruebas de flexión de puntos del centro o dos puntos (carga de tres puntos - ASTM) para vigas de concreto de 100 mm ó 150 mm.

Puede estar usado con todos los marcos de carga de UTEST para flexión. La distancia entre los rodillos inferiores puede estar ajustada entre 100 mm a 800 mm. La distancia entre los rodillos superiores puede estar ajustado entre 100 mm ó 150 mm. Para pruebas de carga de flexión de punto centrado uno de los rodillos puede estar removido y el otro puesto en el centro. Las dimensiones de los rodillos son 38 mm de diámetro x 160 mm de largo.



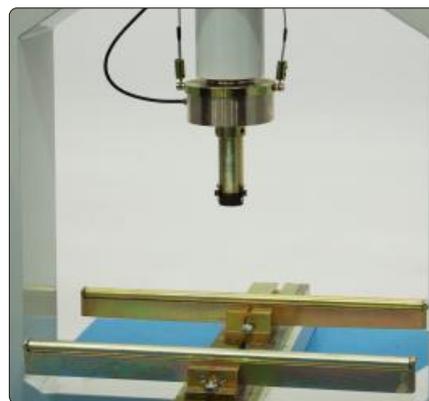
UTC-5501

Dimensiones	200x200x200 mm
Peso (aprox.)	16 kg

UTC-5502 Ensamble para Pruebas de Flexión de Bordillos de Concreto

El ensamble para pruebas, cumpliendo con EN 1340, está usado para pruebas de flexión de bordillos de concreto. El conjunto consiste de dos rodillos inferiores de 38 mm de diámetro x 620 mm de largo y un pistón superior para cargar de 40 mm de diámetro con un ensamble de asiento esférico.

Puede estar usado con todos los marcos de carga de UTEST para flexión. La distancia entre los rodillos inferiores puede estar ajustada entre 100 mm a 800 mm.



UTC-5502

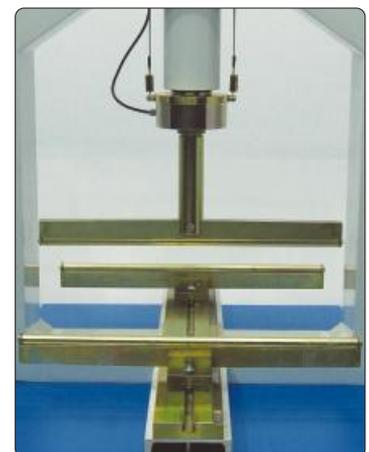
Dimensiones	620x250x100 mm
Peso (aprox.)	17 kg

UTC-5504 Ensamble para Pruebas de Flexión

UTC-5504 Ensamble para Pruebas de Flexión consiste de dos rodillos inferiores y un rodillo superior de 38 mm de diámetro y 620 mm de largo, está usado para pruebas de flexión de concreto o bordillos naturales de piedra, azulejo de terrazo, baldosas de hormigón y losas de piedra natural.

La distancia de los rodillos inferiores puede estar ajustada entre 100 mm a 800 mm. Cumpliendo con EN 1339, EN 1343, EN 12372.

Para muestras de baja resistencia, una celda de carga de 10 kN, brida de conexión y adaptor para la celda de carga se debe ordenar por separado.



UTC-5504

Dimensiones	620x260x150 mm
Peso (aprox.)	25 kg

UTC-5506 & UTC-5507 Marco de Carga Auxiliar para la Medición de Deflexión de Vigas de Concreto

El marco de carga auxiliar está usado para la medición de deflexión durante una prueba de flexión de vigas de 100x100x400/500 mm y 150x150x500/600 mm cumpliendo con ASTM C1018.

Los marcos de carga auxiliar pueden estar usados en todos los marcos de carga para flexión de UTEST.

Para pruebas de desplazamiento controlado, UTC-5507 marcos de carga auxiliares para pruebas con transductores de desplazamiento de alta exactitud deberían estar usado con unidades de UTC-4850 o UTC-4860 paquetes hidráulicos avanzados con controlador servo con válvula proporcional o paquete hidráulico avanzado con controlador servo con válvula servo UTC-4870.

Para pruebas de carga controlada, UTC-5506 marcos de carga auxiliares con transductores lineales de desplazamiento potenciométrico o UTC-5507 marcos de carga auxiliares con transductores de desplazamiento de alta exactitud deberían estar usados con cualquier paquete hidráulico controlado por servo o paquete hidráulico automático de UTEST.

El UTC-5506 Marco de carga auxiliar para pruebas viene con dos transductores lineales de desplazamiento potenciométrico (10mm x 0,001mm UTGM-0060) y UTC-5507 marco de carga auxiliar para pruebas viene con 2 transductores de desplazamiento de alta exactitud (10mm x 0,001mm UTGM-0072).

El UTC-5501 Ensamble para Pruebas de Flexión de vigas de concreto se ordena por separado.



UTC-5506

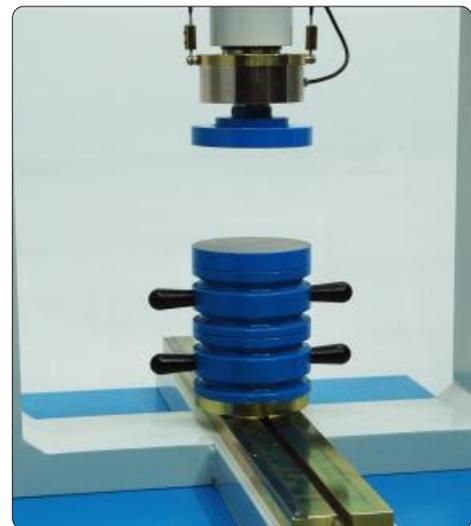
Dimensiones	500x250x100 mm
Peso (aprox.)	4 kg

Prueba de Fraccionamiento de Tensión para Bloques (Adoquines) de Concreto y Prueba de Fuerza Compresiva con Marcos de Carga para Flexión

El ensamble para pruebas está usado para hacer pruebas de fraccionamiento de tensión para bloques (adoquines) de concreto y pruebas de fuerza compresiva con marcos de carga para flexión de UTEST.

El conjunto consiste de una platina superior UTCM-1116 (con ensamble de asiento esférico) de Ø165 mm y platina inferior de Ø165 mm (ASTM C39) y espaciador UTC-5510 (Ø165 x 20 mm de espesor). Para pruebas de fraccionamiento de tensión para bloques (adoquines) de concreto (EN 1338), aparato para pruebas de fraccionamiento de tensión (UTC-0355) se debe ordenar por separado.

Para la prueba de fuerza compresiva, dependiendo de la altura del espécimen a estar probado, espaciadores de Ø165 mm (15 mm: UTC-4630, 30 mm: UTC-4631, 50 mm: UTC-4633, 90 mm: UTC-4634) se deben ordenar por separado.



UTC-5510

	Dimensiones	Peso (aprox.)
UTCM-1116	170x170x145 mm	9 kg
UTC-5510	210x210x30mm	2 kg
UTC-0355	240x160x320 mm	17,5 kg
UTC-4630	165x285x20 mm	2,5 kg
UTC-4631	165x285x35 mm	5 kg
UTC-4633	165x285x55 mm	8 kg
UTC-4634	165x285x95 mm	14 kg