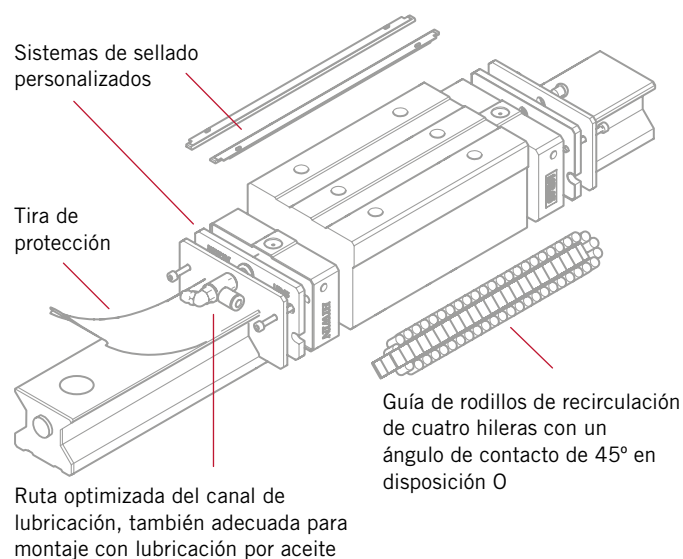


MOVIMIENTOS PRECISOS. CALIDAD DURADERA

Nuestras nuevas guías de rodillos para cargas pesadas UR han sido desarrolladas para aplicaciones donde cada detalle cuenta.

La **construcción de máquina herramienta y máquinas especiales**, las **líneas de producción automatizadas**, las **unidades de guiado para componentes grandes** y la **manipulación de cargas pesadas** se benefician de estas guías lineales con una capacidad de carga extremadamente alta.

La nueva guía de rodillos tiene una **superficie de contacto ampliada**, una **alta rigidez** y **capacidad de carga**. Además, la **distribución optimizada del lubricante** asegura una **larga vida útil**, incluso bajo las condiciones más extremas.

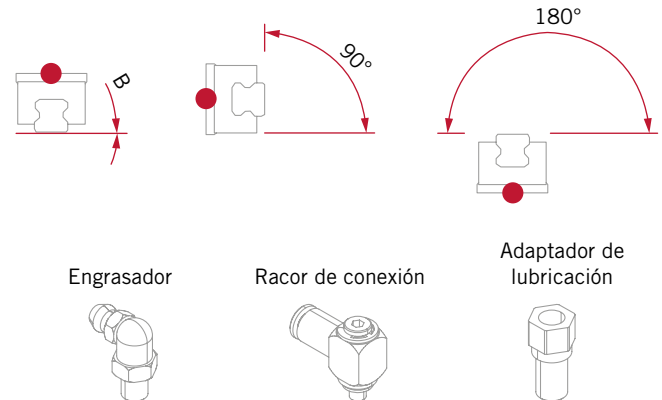


SUS VENTAJAS:

- **Máxima capacidad de carga, rigidez** y precisión.
- **Protección frente a condiciones ambientales adversas** gracias a sistemas de sellado resistentes a la suciedad.
- **Distribución de lubricante innovadora** con consumo reducido de lubricante y posiciones de lubricación orientadas a la aplicación.
- **Sistemas de medición de posición integrados**.
- **Hasta un 70% más de vida útil** gracias a la geometría optimizada de los rodillos.
- **Fácil personalización** para adaptarse a sus requisitos específicos gracias a una amplia gama de tipos y opciones.

DISTRIBUCIÓN OPTIMIZADA DEL LUBRICANTE

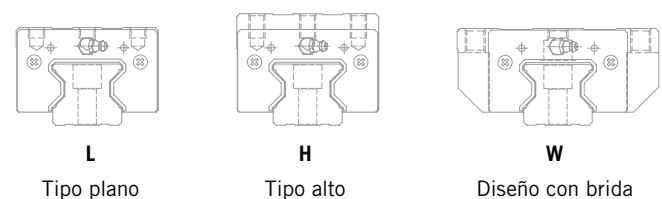
- Distribución fiable del lubricante a todos los elementos rodantes
- También adecuado para montaje con lubricación por aceite.
- Fácil mantenimiento.
- Consumo de lubricante reducido.
- Elevada fiabilidad



- **8 puntos de lubricación estándar** en el patín para máxima flexibilidad.
- Adaptadores de lubricación para grasa y lubricación por aceite.
- Adaptadores de lubricación para lubricación individual o centralizada.

GUÍAS DE RODILLOS PARA CADA NECESIDAD

Las guías de rodillos UR están disponibles en **3 tipos y con opciones de carga pesada o carga súper pesada**.

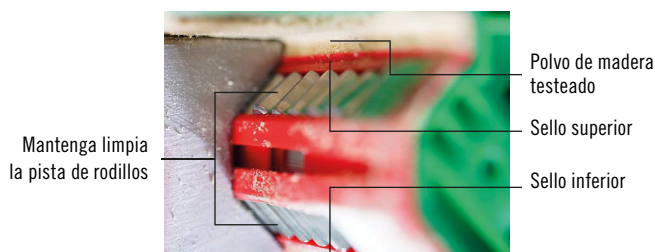


Puede elegir entre varios tamaños, diseños y longitudes para adaptar de manera óptima la capacidad de carga, la rigidez y el espacio de instalación para cada aplicación.

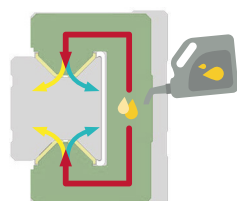
SERIE UR

- MAYOR CAPACIDAD DE CARGA
- PROTECCIÓN MEJORADA FRENTE A CONTAMINANTES
- MAYOR VIDA ÚTIL
- DISEÑO DE LUBRICACIÓN PATENTADO PARA INSTALACIÓN MULTIDIRECCIONAL

Resistencia mejorada frente a contaminantes



Lubricación multidireccional

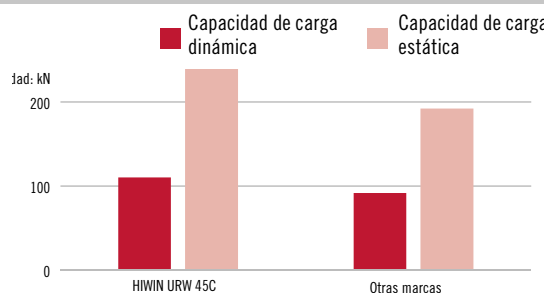


Lubricación completa en cualquier orientación de instalación

CASOS DE APLICACIÓN

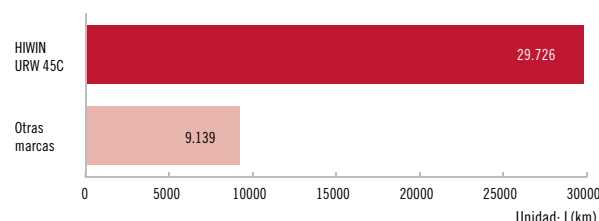
Necesidad	Solución UR de HIWIN	Beneficio
Guía lineal no soporta cargas pesadas	Aumento del área de contacto. Diseño optimizado para distribución uniforme de la carga.	Aumenta la durabilidad, mejora la rigidez y aumenta la vida útil.
Mala calidad de la superficie	Diseño optimizado de los accesorios de retorno de circulación.	Mantiene la resistencia a la fricción constante y mejora la precisión.
Insuficiente rigidez del patín	El diseño de los rodillos de la serie UR proporciona mayor rigidez.	La rigidez mejorada minimiza la deformación del patín, reduciendo la desviación de la pieza y mejorando la calidad del mecanizado.
Virutas de hierro causan mal funcionamiento	Accesorios de protección contra contaminantes estándar cubren la parte superior, inferior y los bordes. Tiras de protección de acero opcionales disponibles.	Proporcionan protección integral, evitando que grandes cantidades de viruta afecten el rendimiento.
Difícil lograr lubricación uniforme con instalación lateral	Diseño de lubricación patentado por HIWIN.	Mantiene una distribución uniforme del lubricante en cualquier ángulo de instalación, prolongando la vida útil.

Máximos valores dinámicos y estáticos en comparación con la competencia



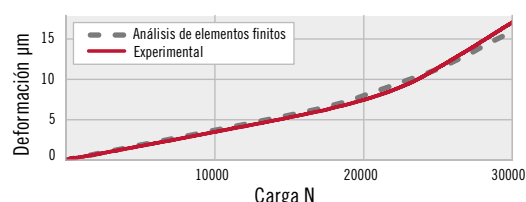
Mayor vida útil

Vida útil con una carga inferior a 2 toneladas



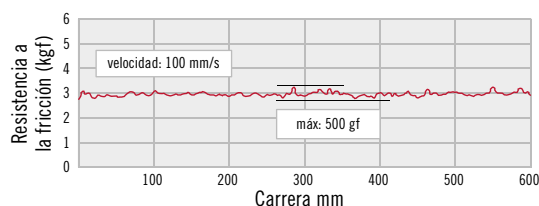
Mayor rigidez

Deformación inferior a 5 µm con una carga de 1 tonelada
Relación carga-desplazamiento del UR45C ZB

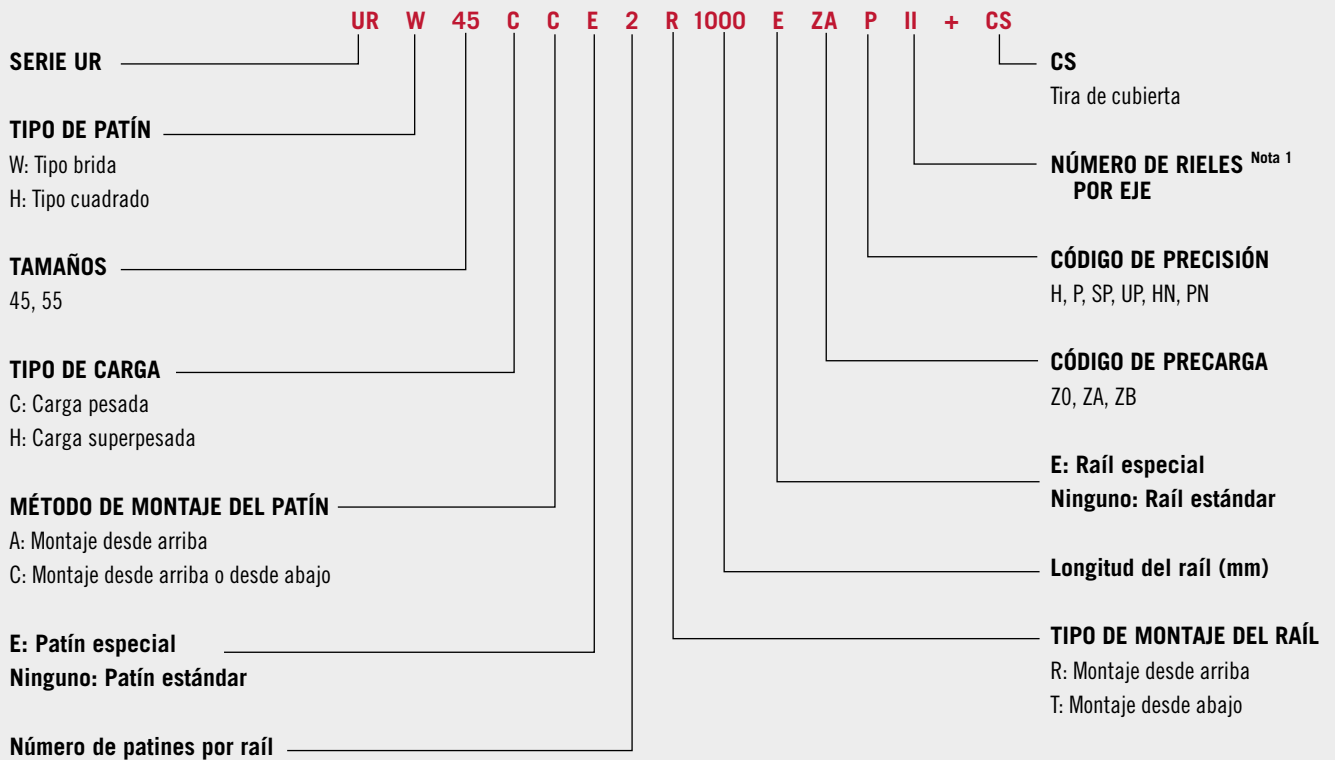


Funcionamiento suave

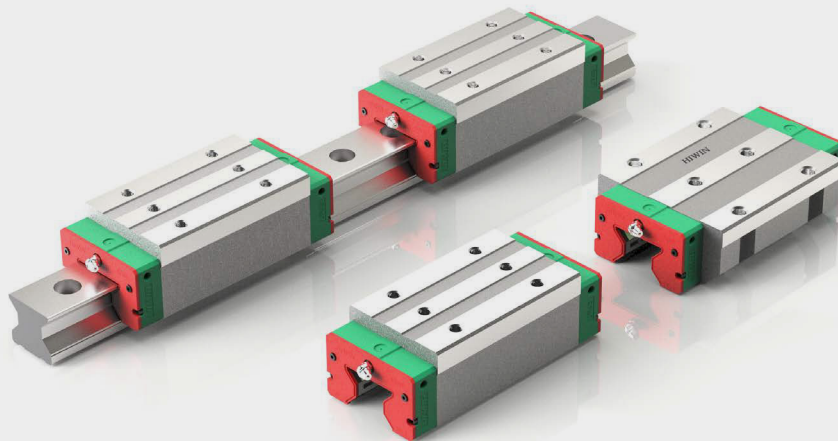
Rutas de recirculación optimizadas
Medición de resistencia



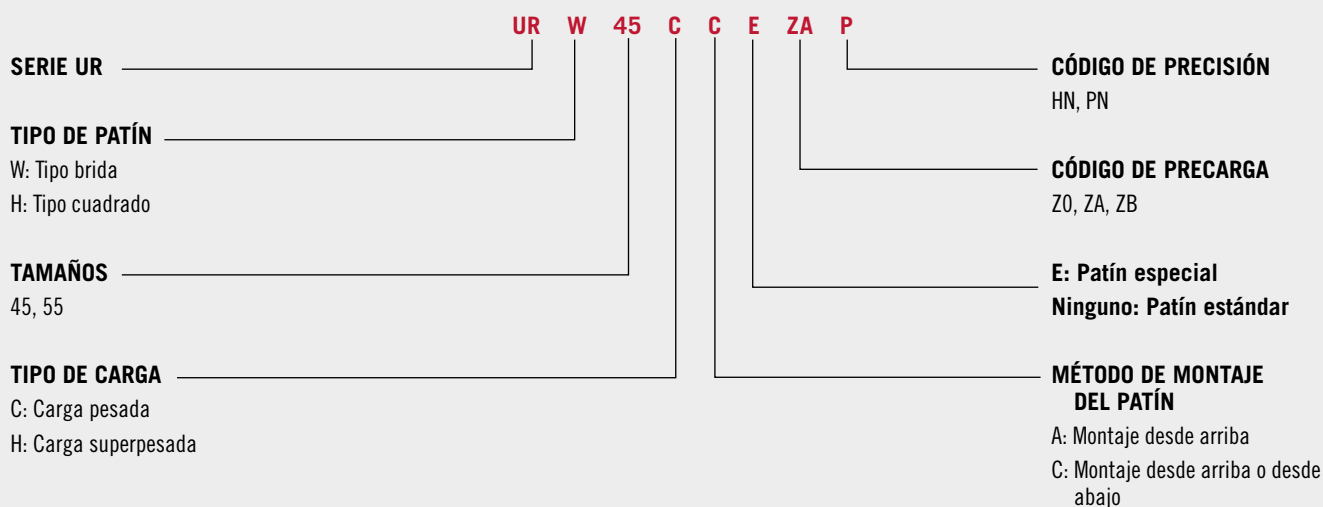
TIPO DE RAÍL NO INTERCAMBIABLE



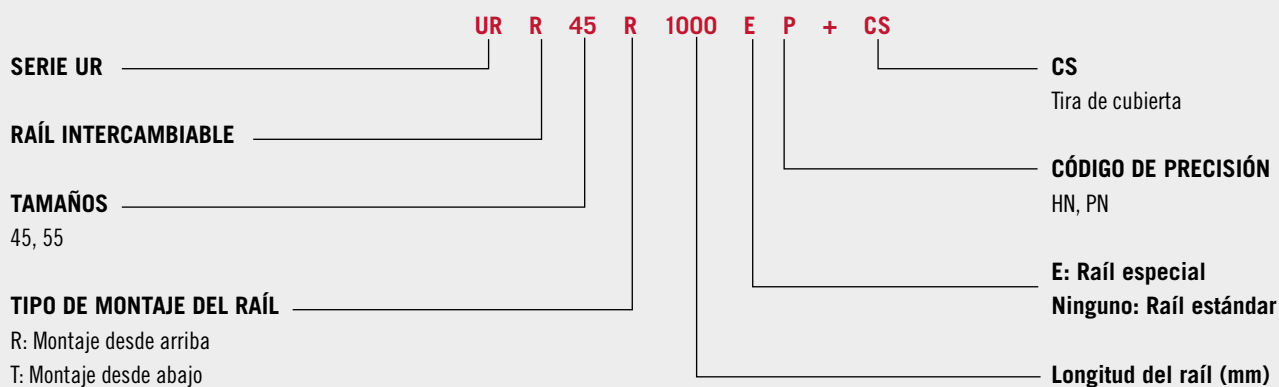
Nota 1: Los números romanos expresan la cantidad de rieles aplicados por eje. En pedidos comerciales, se sigue contando por pieza.



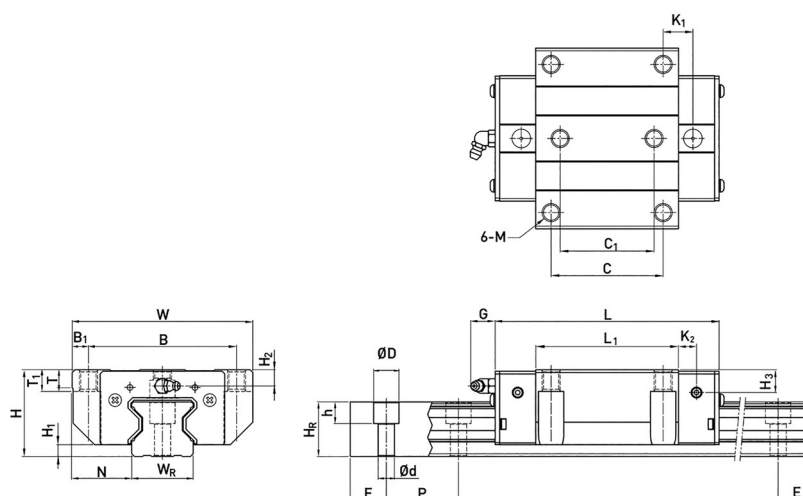
TIPO DE PATÍN INTERCAMBIABLE



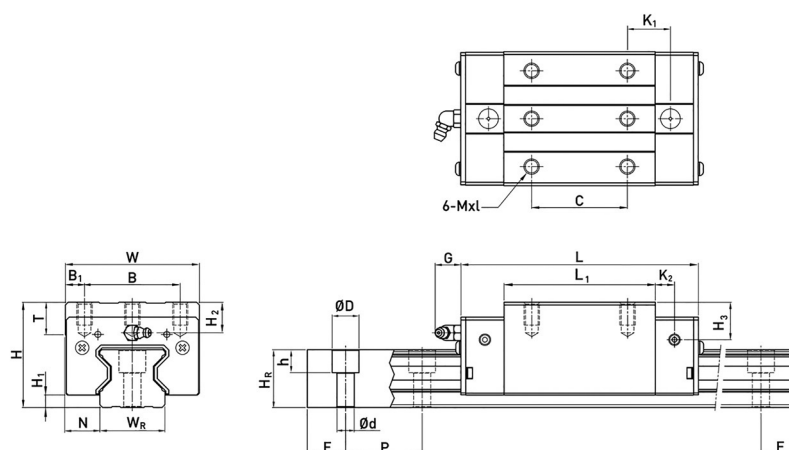
TIPO DE RAÍL INTERCAMBIABLE



URH-CA / URH-HA



URW-CC / URW-HC



Modelo	Dimensiones de los componentes			Dimensiones del patín												Dimensiones del raíl								Capacidad de carga dinámica	Capacidad de carga estática
	H	H ₁	N	W	B	B ₁	C	L ₁	L	G	K ₂	T	H ₂	H ₃	M × L	W _R	H _R	D	h	d	P	E	C (kN)	C ₀ (kN)	
URH45CA	70	8	20,5	86	60	13	60	107,2	153,4	12,2	12,1	17	20	20	M10×17	45	40	20	17	14	52,5	22,5	110,4	240	
URH45HA	70	8	20,5	86	60	13	80	140,8	187	12,2	12,1	17	20	20	M10×17	45	40	20	17	14	52,5	22,5	134,8	309,5	
URW45CC	60	8	37,5	120	100	10	80	107,2	153,4	12,2	12,1	14	10	10	M12	45	40	20	17	14	52,5	22,5	110,4	240	
URW45HC	60	8	37,5	120	100	10	80	140,8	187	12,2	12,1	14	10	10	M12	45	40	20	17	14	52,5	22,5	134,8	309,5	
URH55CA	80	10	23,5	100	75	12,5	75	125,5	174,7	12,2	12,5	18,5	19,5	19,5	M12×18	53	46	23	20	16	60	30	144	336	
URH55HA	80	10	23,5	100	75	12,5	95	175,3	224,5	12,2	12,5	18,5	19,5	19,5	M12×18	53	46	23	20	16	60	30	185,5	467,6	
URW55CC	70	10	43,5	140	116	12	95	125,5	174,7	12,2	12,5	16	9,5	9,5	M14	53	46	23	20	16	60	30	144	336	
URW55HC	70	10	43,5	140	116	12	95	175,3	224,5	12,2	12,5	16	9,5	9,5	M14	53	46	23	20	16	60	30	185,5	467,6	

* Unidades: mm | 1kgf = 9,81 N