

WAKÜ



**Rampas de carga &
ayudas de acceso
de aluminio
para sillas de ruedas**

El fabricante

Una empresa innovadora de un país innovador.

La empresa alemana ALTEC GmbH es un fabricante industrial mediano en el sur de la provincia de Baden-Württemberg, cerca del Lago de Constanza y de la frontera con Suiza. Una zona de alto valor medioambiental, ideal para la creatividad y la conversión de ideas en hechos.

Para cualquier aplicación la rampa más adecuada!

Con el programa standard de rampas y ayudas de acceso de Altec es posible salvar la mayor

ía de los posibles obstáculos como peldaños, umbrales ó accesos a vehículos. Para casi todas las situaciones restantes, nuestros técnicos pueden encontrar la solución adecuada.

Lo que es importante!

Experiencia, relación óptima entre coste y utilidad, y por supuesto la seguridad. Los productos están homologados y comprobados según GS y disponen del correspondiente certificado según las directrices de la "Berufsgenossenschaft" (Asociación profesional de prevención de accidentes).



Todas las capacidades de carga están calculadas con un factor de seguridad obligatorio de 2,1.

Calidad alemana, desde la planificación hasta la fabricación.



Lo que se tiene que considerar con coches?

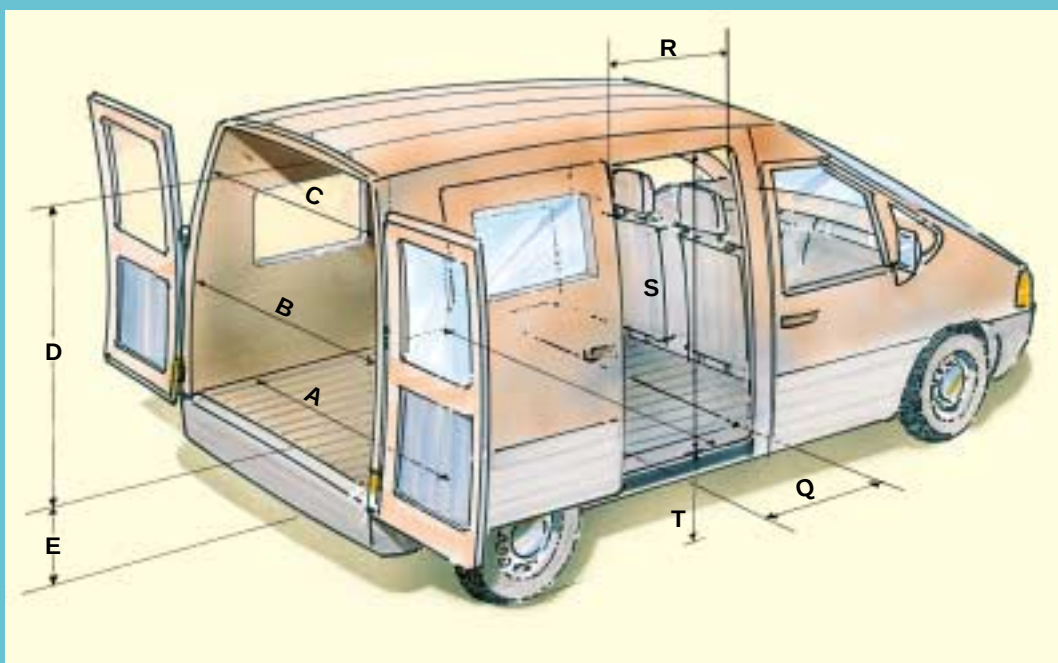
Para una determinación correcta de la ayuda de acceso se necesitan los siguientes datos:

1.) Puerta trasera

Medida A _____ mm
Medida B _____ mm
Medida C _____ mm
Medida D _____ mm
Medida E _____ mm

2.) Puerta lateral

Medida Q _____ mm
Medida R _____ mm
Medida S _____ mm
Medida T _____ mm



Tipo SBA
Página 6



Tipo SBS
Página 7



Tipo SBK
Página 8



Tipo BTR
Página 9



Tipo ABS
Tipo ABS-F
Página 10



Tipo ABS-Z
Página 11



Tipo RAS
Tipo RAS-F
Página 12



Tipo RAS-W
Página 13



Tipo RLK
Página 14/15



Tipo RLK-Z
Página 16



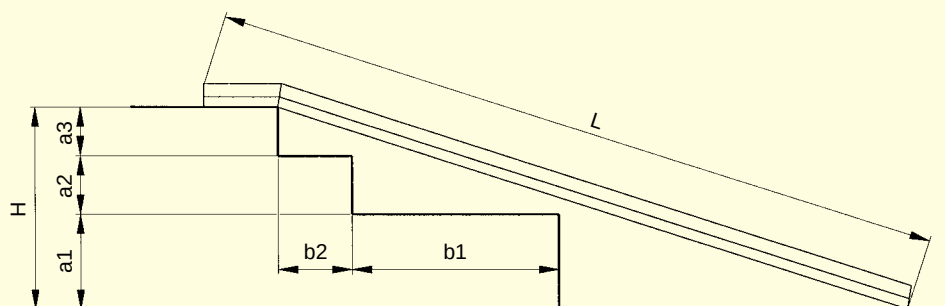
Tipo RRD
Página 17



Tipo AOL-R
Página 18



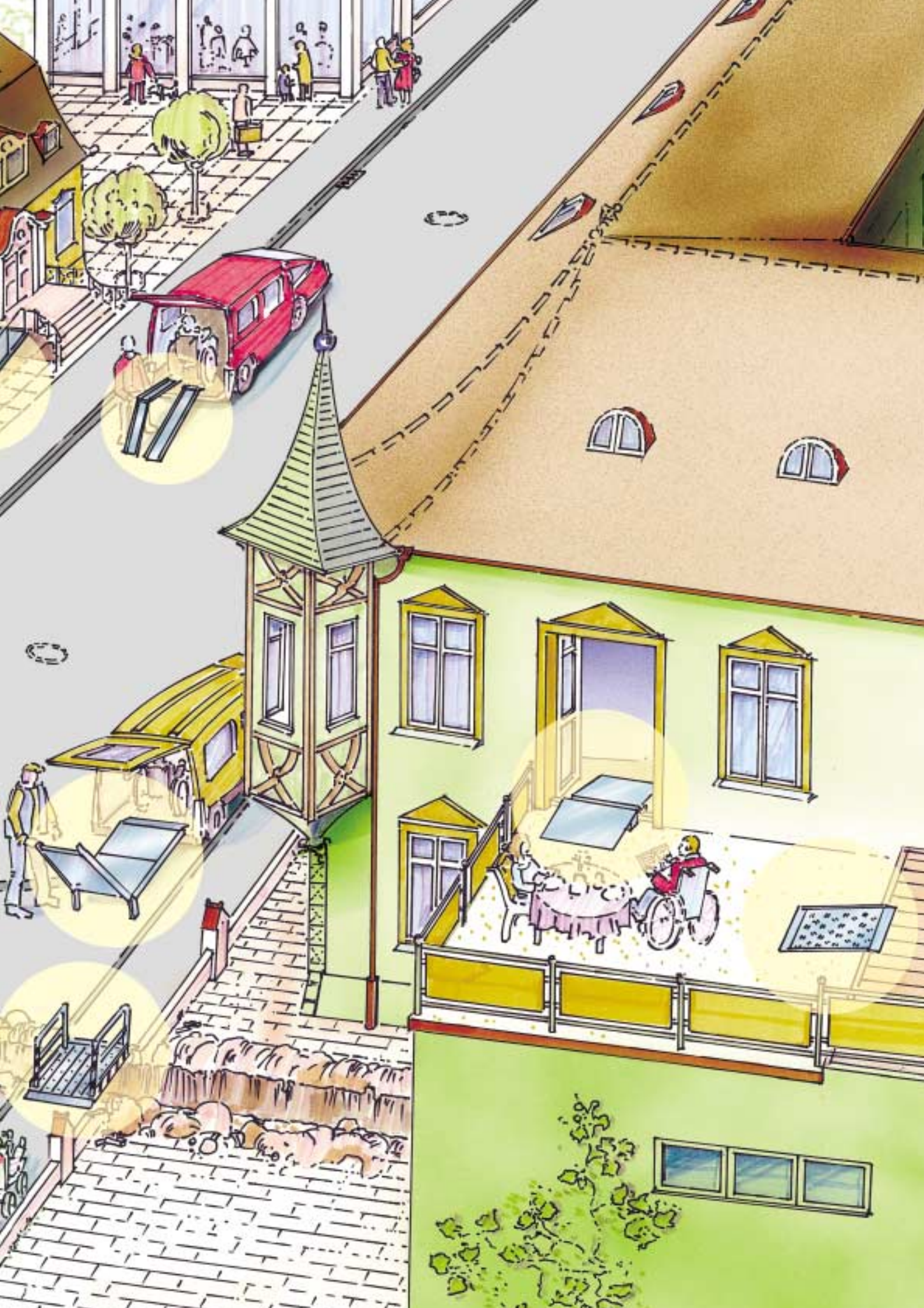
Croquis a copiar para consultas y peticiones de ofertas



Que medidas son importantes para escalones y escaleras?

- 1.) Con todos los escalones iguales solo tiene que medir un escalón e indicar la cantidad.
- 2.) Para una escalera irregular de distintos escalones ó con rellanos intermedios tiene que preparar un croquis completo con todas las medidas.





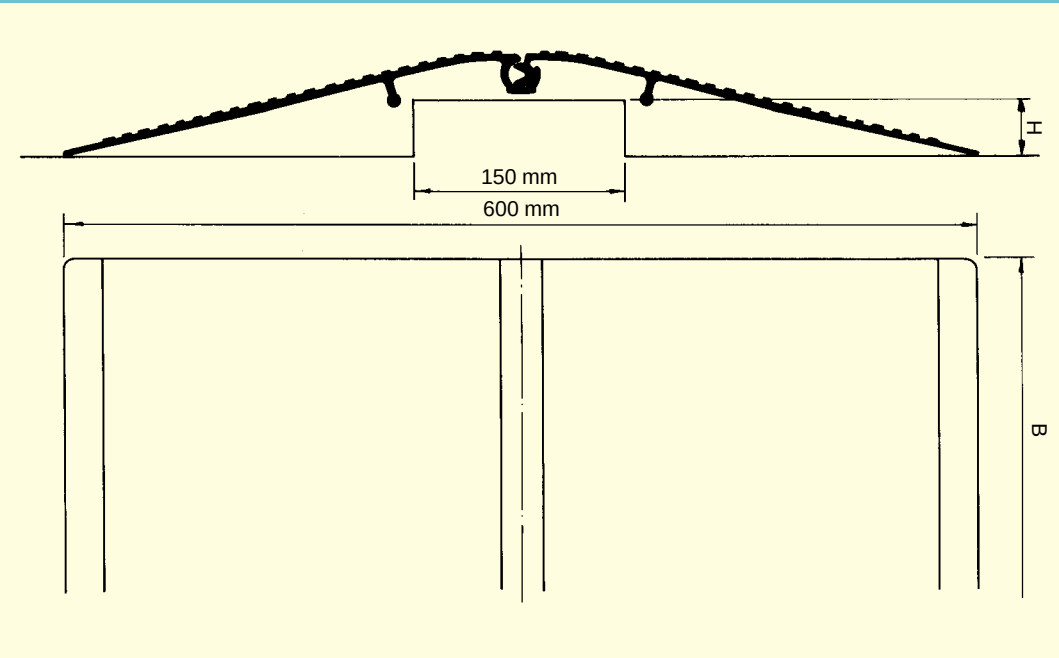
Tipo SBA

El puente para umbrales tipo SBA se puede usar para umbrales de puertas de distintos desniveles.
Es muy ligera y fácil de manejar.
El modelo SBA no es un puente auto-cargante, sino se tiene que colocar siempre su eje rotatorio sobre el centro del umbral.
Es decir, el puente SBA se apoya sobre su bisagra del medio y las dos alas de la izquierda y la derecha se adaptan automáticamente a los distintos desniveles entre 15-60 mm.

La superficie perfilada transversalmente ofrece un tránsito seguro.



Referencia	Tipo	Longitud L mm	Anchura B mm	Desnivel H mm	Capacidad de carga kp	Peso kg
307.10.000	SBA	600	700	15-60	500	7
307.10.001	SBA	600	1000	15-60	500	10



Otras medidas bajo pedido.



Tipo SBS

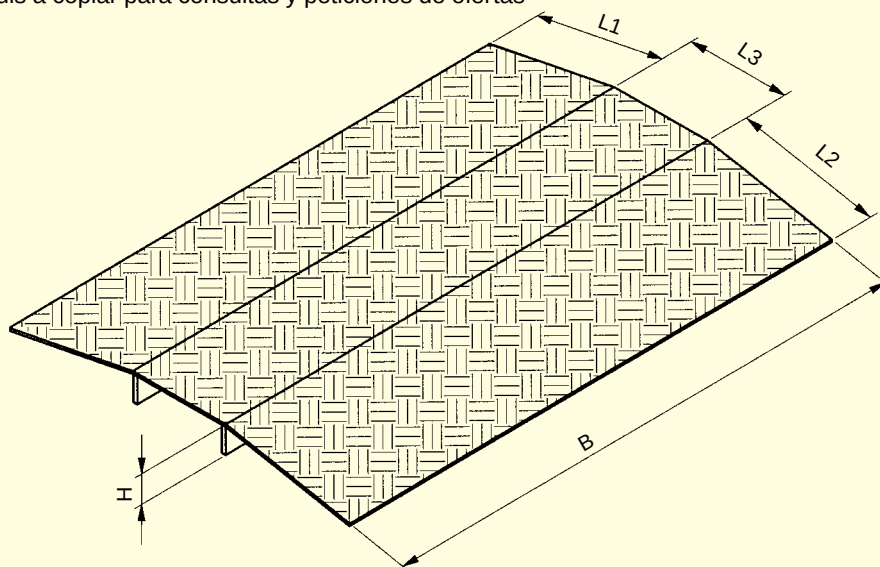
Con el puente fijo del tipo SBS se pueden traspasar sin problemas umbrales y otros obstáculos como mangueras ó cables que cruzan el camino. El puente SBS representa un remedio sencillo, muy ligero, eficaz y seguro para todos que se tienen que desplazar con una silla de ruedas.

Se pueden salvar obstáculos de hasta 35 mm de altura y 120 mm de longitud (en dirección de tránsito).

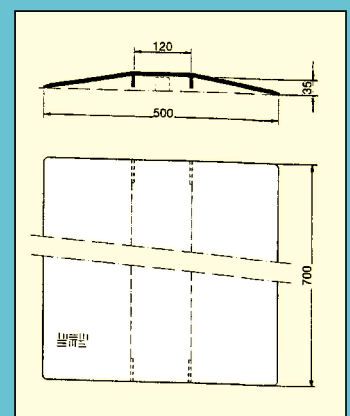


Referencia	Tipo	Longitud L mm	Anchura B (mm)	Desnivel H mm	Capacidad de carga Kp	Peso Kp
307.00.108	SBS	500	700	35	300	4

Croquis a copiar para consultas y peticiones de ofertas



Otras medidas bajo pedido.



Tipo SBK

La cuña para escalones y umbrales del tipo SBK da un buen servicio en cualquier tipo de desnivel de escaleras ó peldaños.

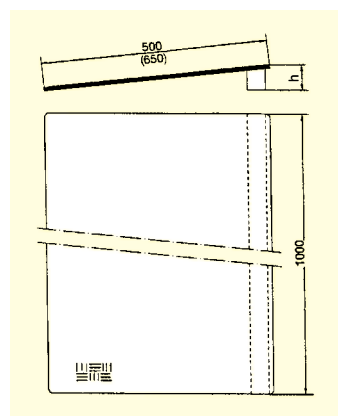
Su superficie es de chapa lagrimada antideslizante.

Al ser de aluminio, la cuña es resistente a las influencias medioambientales y libre de mantenimiento.

Para su transporte está equipada con una asa fresada que facilita el manejo.

Importante:

Al hacer el pedido es imprescindible indicar la altura H del desnivel.

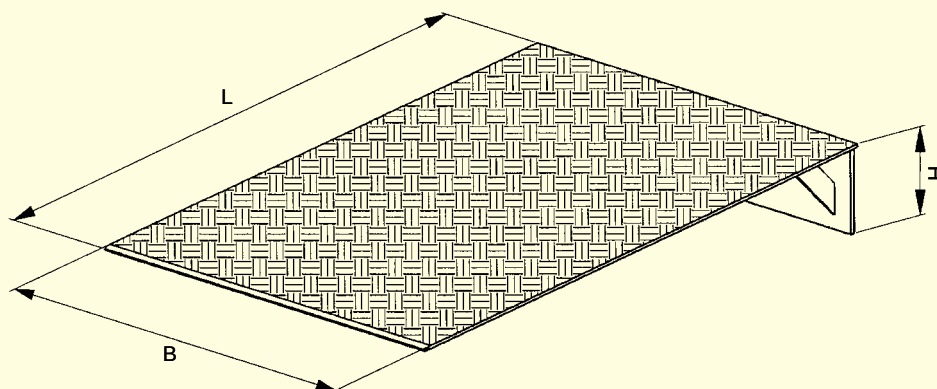


Referencia	Tipo	Longitud L mm	Anchura B mm	Desnivel H mm	Capacidad de carga Kp	Peso Kp
307.00.110	SBK	500	1000	10- 70	300	9
307.00.111	SBK	650	1000	70-120	300	11



Otras medidas bajo pedido.

Croquis a copiar para consultas y peticiones de ofertas



Tipo BTR

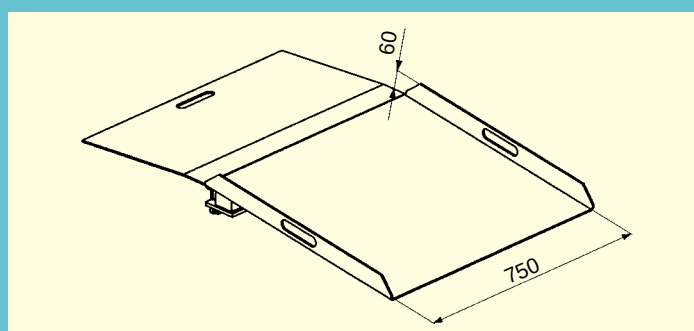
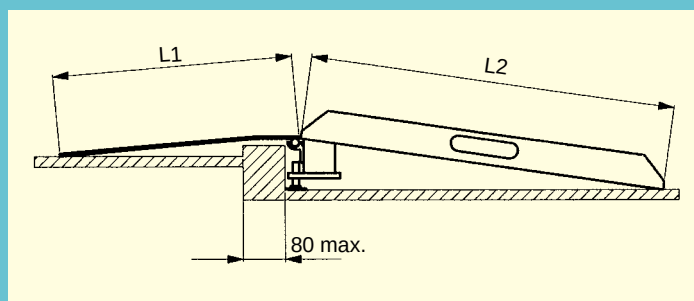
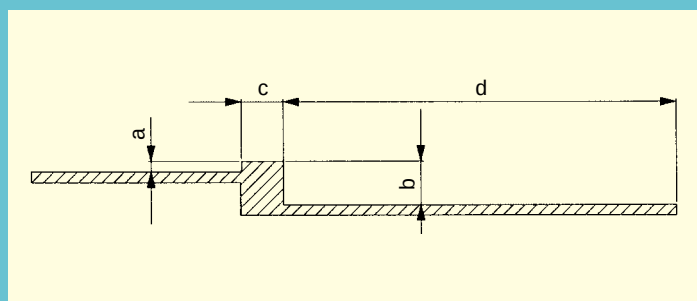
Con el puente graduable del tipo BTR el balcón, la terraza ó el jardín ya no son mas zonas fuera del alcance para una silla de ruedas.

El puente BTR es de dos piezas y graduable en su altura, así que cubre un gran abanico de usos.

En la mayoría de todos los casos se puede dejar la rampa exterior puesta, así que para un uso rápido y fácil solo se tiene que acoplar la rampa interior.



Referencia	Tipo	Longitud mm		Anchura mm	Desnivel mm		Capacidad de carga Kp	Peso Kg / unid.	
		L 1	L 2		a	b		L 1	L 2
307.66.000	BTR	400	800	750	20 - 50	70 - 125	300	5	13
307.66.001	BTR	500	800	750	50 - 90	120 - 155	300	6	13
307.66.002	BTR	400	1200	750	20 - 50	150 - 185	300	6	18
307.66.003	BTR	500	1200	750	50 - 90	180 - 215	300	6	18



Si en situ hay otras medidas, le rogamos nos las indiquen:

a = _____ mm

b = _____ mm

c = _____ mm

d = _____ mm

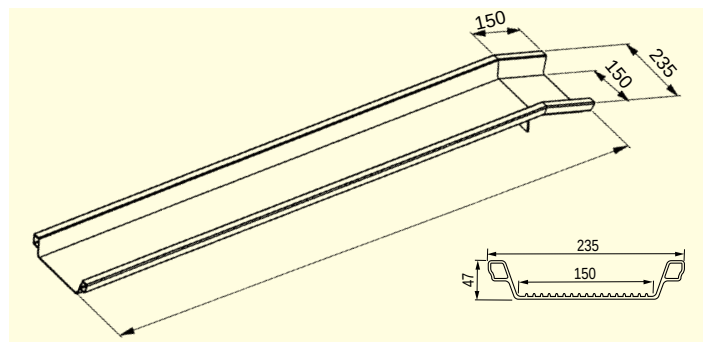
Anchura de paso = _____ mm

Tipo ABS

El tipo de rampa ABS ofrece una excelente combinación entre poco peso y alta capacidad de carga. Con una anchura interior de 150 mm, la rampa ABS sirve también para sillas de ruedas de distintas anchuras de ejes y ruedas. Su forma de perfil permite almacenarlas fácilmente una dentro la otra ahorrando así espacio de almacenamiento. Opcional: Con perfil anodizado.



Su carril tiene un grabado antideslizante.

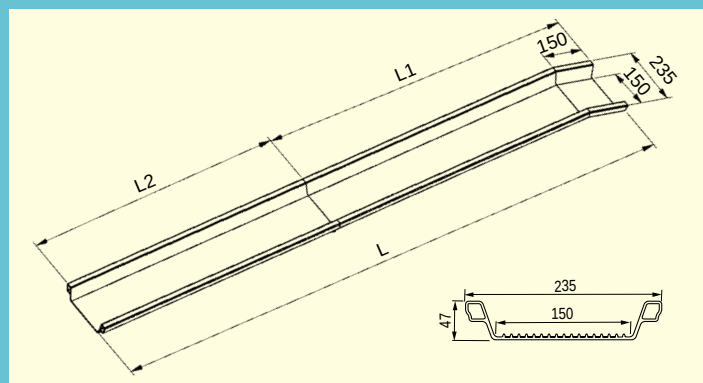


Referencia	Tipo	Anchura interior del carril mm	Longitud L mm	Anchura exterior mm	Capacidad de carga Kp / par	Desnivel HD con 20 % inclinación mm	Peso Kg / unidad
082.00.004	ABS	150	1000	235	700	165	5
082.00.005	ABS	150	1500	235	600	265	6
082.00.001	ABS	150	2000	235	500	365	8
082.00.002	ABS	150	2500	235	400	465	10
082.00.003	ABS	150	3000	235	350	565	12

Tipo ABS-F plegable

Una otra solución para guardar ó transportar la rampa ABS con medidas reducidas es su versión plegable en medio. Opcional: Con perfil anodizado

Otras longitudes bajo pedido.



Referencia	Tipo	Longitud L abierta mm	Longitud plegada mm L 1	L 2	Anchura interior del carril mm	Anchura exterior mm	Capacidad de carga Kp / par	Desnivel H con 20 % inclinación mm	Peso Kg / unidad
082.55.005	ABS - F	1500	850	650	150	235	400	265	7
082.55.001	ABS - F	2000	1100	900	150	235	400	365	9
082.55.002	ABS - F	2500	1350	1150	150	235	350	465	11
082.55.003	ABS - F	3000	1600	1400	150	235	300	565	13



Tipo ABS-Z

Especialmente cuando el vehículo dispone de muy poco espacio de alojamiento, las rampas del tipo ABS-Z ofrecen una solución óptima.

El tipo de rampa ABS, ABS-F y ABS-Z está fabricado de un solo perfil de extrusión que ofrece una excelente combinación entre poco peso propio y alta capacidad de carga. Con una anchura interior de 150 mm, la rampa ABS sirve también para sillas de ruedas de distintas anchuras de ejes y ruedas.

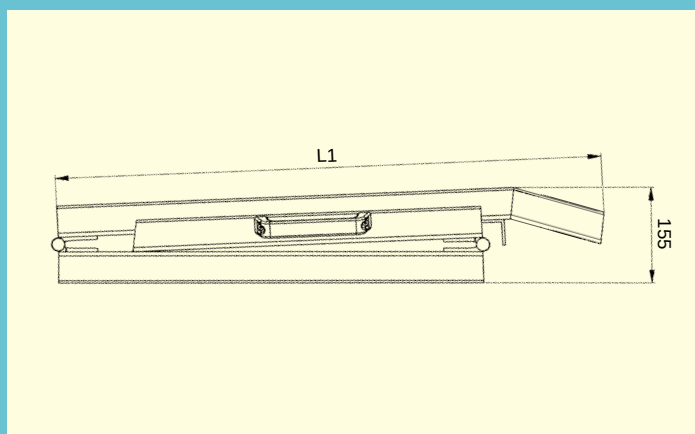
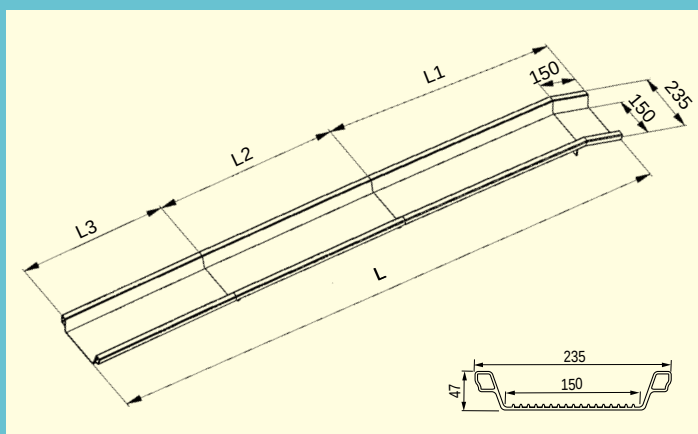
El mecanismo triple de dos bisagras ofrece máxima longitud de la rampa y así mínima pendiente para un mínimo esfuerzo en el momento de empujar una silla de ruedas.

Opcional: Con perfil anodizado para manos limpias. Consulte disponibilidad.

Fácil para guardar, fácil para transportar. La rampa ABS-Z está equipada lateralmente con una asa.



Otras longitudes bajo pedido.



Referencia	Tipo	Longitud total abierta mm	Longitud plegada mm			Anchura interior del carril mm	Anchura exterior mm	Capacidad de carga Kp / par	Desnivel H con 20 % inclinación mm	Peso Kg /unid.
			L 1	L 2	L 3					
082.66.001	ABS - Z	2035	850	650	535	150	235	400	370	9
082.66.002	ABS - Z	2785	1100	900	785	150	235	325	520	12
082.66.003	ABS - Z	3535	1350	1150	1035	150	235	250	670	14

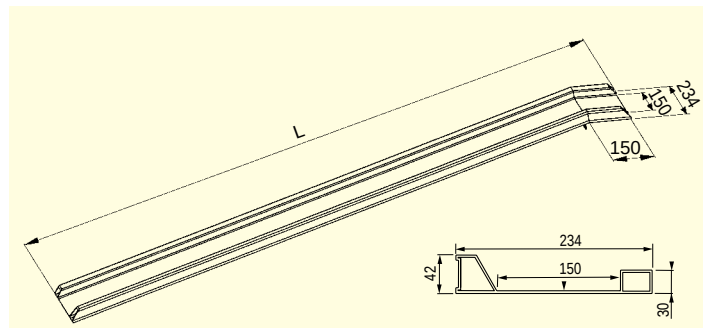
Tipo RAS

Las rampas de ayuda de acceso del tipo RAS están fabricadas de una aleación de aluminio altamente resistente.

Su carril está revestido con una capa arenada antideslizante de Korund® la cual garantiza una

detención contra deslizamientos muy elevada en situaciones extremas como condiciones meteorológicas húmedas.

La rampa dispone de bordes laterales integrados en el perfil, un borde exterior alto de 42 mm y un borde interior bajo de solo 30 mm para los apoyo-piés muy bajos de las sillas de ruedas.



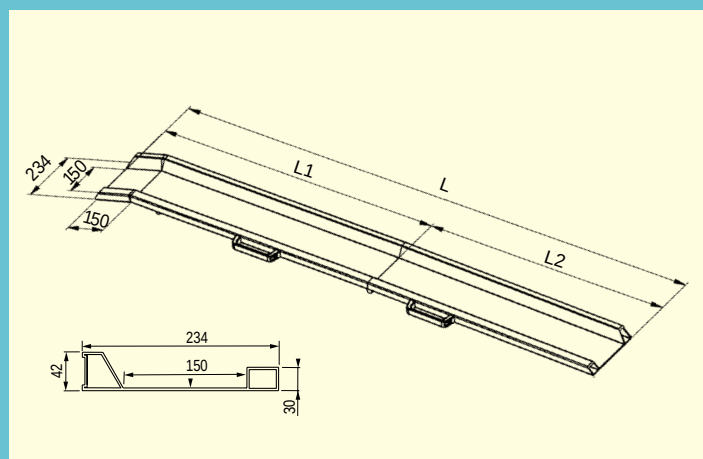
Referencia	Tipo	Longitud L mm	Desnivel HD con 20 % inclinación mm	Capacidad de carga Kp / par	Peso Kg
082.20.000	RAS	2000	365	380	8
082.20.001	RAS	2500	465	380	10
082.20.002	RAS	3000	565	360	12

Tipo RAS-F

La rampa del tipo RAS-F es idéntica a la rampa RAS, pero plegable en medio a través de una bisagra.

El tipo RAS-F ofrece la ventaja de poder almacenarla en espacios reducidos dentro de vehículos ó en casa.

Otras medidas bajo pedido.



Referencia	Tipo	Longitud L abierta mm	Longitud plegada mm		Desnivel H con 20 % inclinación mm	Capacidad de carga Kp / par	Peso Kg / unidad
			L 1	L 2			
082.10.002	RAS - F	2000	1100	900	365	300	9
082.10.000	RAS - F	2500	1350	1150	465	300	11
082.10.001	RAS - F	3000	1600	1400	565	280	13

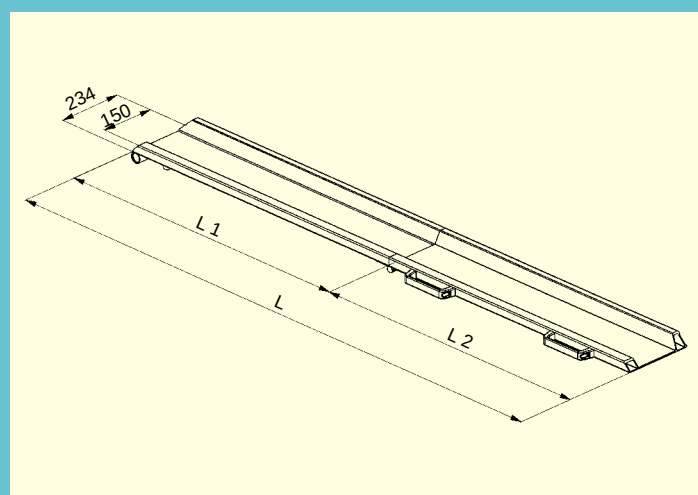
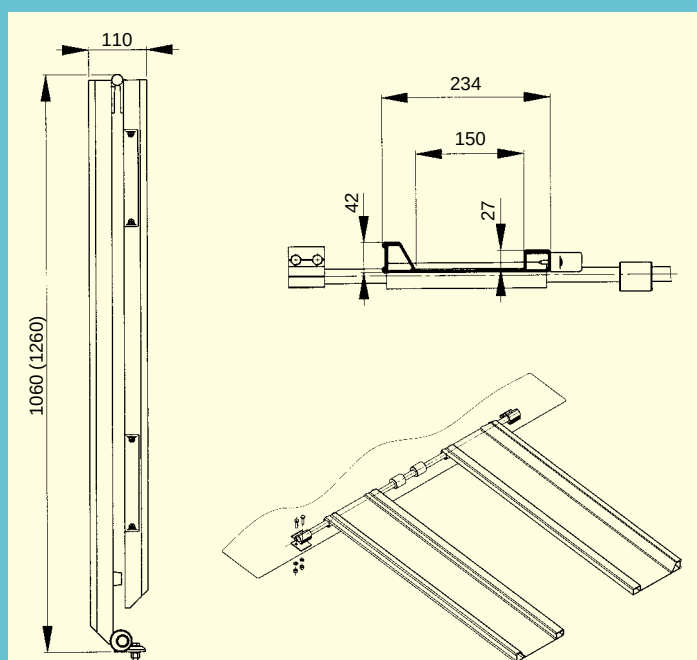
Tipo RAS-W



Las rampas de ayuda de acceso del tipo RAS-W de aluminio significan un remedio rápido, fácil y seguro para el enfermero. Las rampas se desplazan lateralmente con rodamientos de bolas sobre un eje de acero inoxidable el cual está montado en el interior del habitáculo. Durante la circulación del vehículo las rampas están plegadas y de pie en posición de reposo, aseguradas dentro de un dispositivo fijador. Igual que las rampas RAS y RAS-F, su carril está equipado con un revestimiento arenado antideslizante de Korund®.

El suministro incluye:

- 2 rampas RAS-W plegables
- 1 eje de acero inoxidable, de 1800 mm de longitud
- 2 abrazaderas metálicas con cinta tensora y gancho
- material de montaje para el eje y las abrazaderas, instrucciones de montaje y certificado de homologación.



Referencia	Tipo	Longitud L mm	Medidas por tramo mm L 1 L 2	Capacidad de carga Kp / par	Peso unidad Kg
082.10.021	RAS - W	2000	1040 960	300	9
082.10.022	RAS - W	2400	1240 1160	300	11

Tipo RLK

La rampa de ayuda de acceso del tipo RLK para sillas de ruedas se caracteriza por su fácil y seguro manejo.

El empleo de amortiguadores de presión de gas garantizan un manejo sin esfuerzos para la maniobra de una sola persona en el momento de abrir ó plegar la rampa.

Su carril está perforado y extremadamente antideslizante.

Lluvia, nieve u otros ensuciamientos pueden ser evacuados rápidamente por los orificios.



Durante la circulación del vehículo, la rampa queda en posición de reposo en vertical, asegurada a través de un sistema de cierre automático, fácilmente de abrir.

Topes de goma integrados entre la rampa evitan ruidos castañeantes.

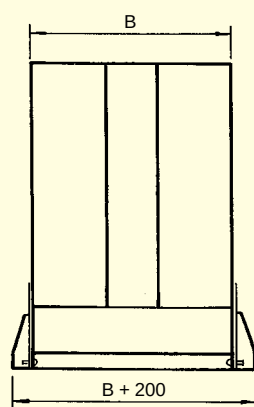
Anotación:

La rampa para sillas de ruedas del tipo RLK no cumple con la normativa DIN 75078 para vehículos de transporte de minusválidos si el desnivel a salvar es superior a 300 mm.

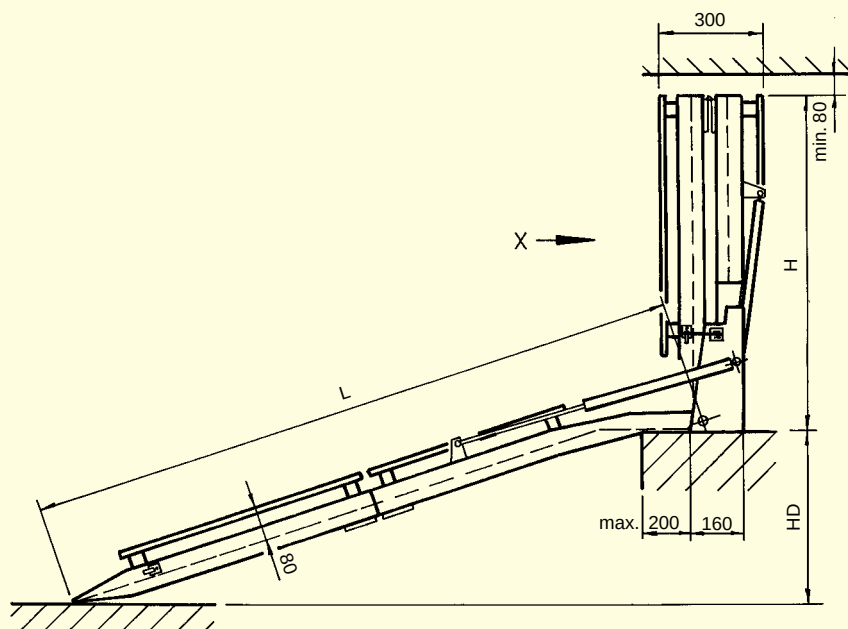


Referencia	Tipo	Longitud L abierto en uso mm	Anchura B carril útil mm	Altura H plegada mm	Desnivel mínimo (15%)	HD mm máximo (30%)	Capacidad de carga Kp	Peso Kg / unidad
084.00.014	RLK	1600	800	875	155	375	350	31
084.00.015	RLK	1600	1000	875	155	375	350	37
084.00.016	RLK	1800	800	980	185	435	350	33
084.00.017	RLK	1800	1000	980	185	435	350	40
084.00.018	RLK	2000	800	1045	205	475	350	35
084.00.019	RLK	2000	1000	1045	205	475	350	42
084.00.020	RLK	2200	800	1150	235	535	350	37
084.00.021	RLK	2200	1000	1150	235	535	350	44
084.00.022	RLK	2400	800	1255	265	595	350	39
084.00.023	RLK	2400	1000	1255	265	595	350	47
084.00.024	RLK	2600	800	1360	300	655	350	42
084.00.025	RLK	2600	1000	1360	300	655	350	50
084.00.026	RLK	2800	800	1465	330	715	320	44
084.00.027	RLK	2800	1000	1465	330	715	320	52

Otras medidas bajo pedido.



Vista X

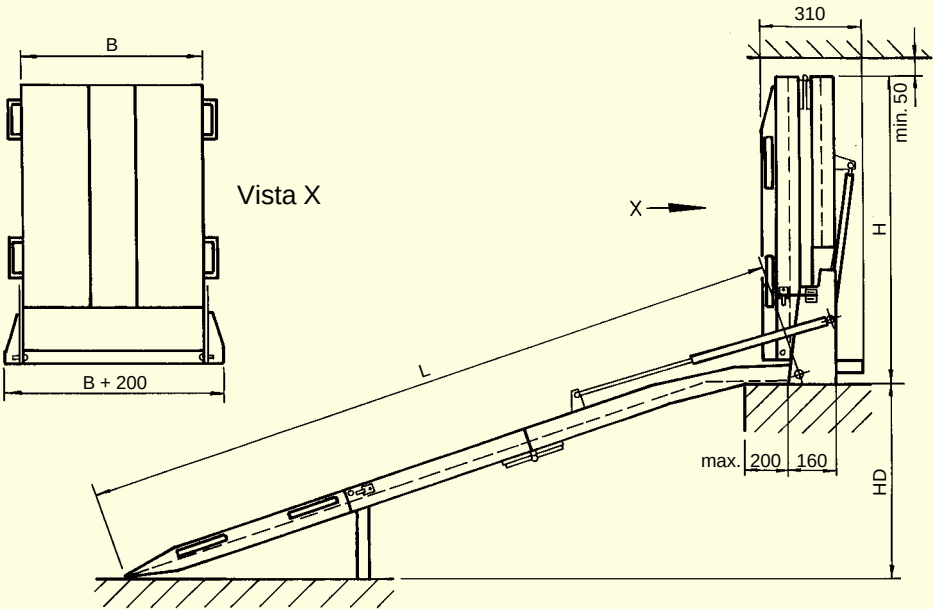


Tipo RLK-Z

La rampa de ayuda de acceso del tipo RLK-Z para sillas de ruedas es un lógico desarrollo ulterior de la rampa RLK. La rampa RLK-Z es plegable en tres partes y prevista para la instalación en vehículos de poca altura interior. Su manejo es igual de fácil como la rampa RLK.



Referencia	Tipo	Longitud L abierta en uso mm	Anchura B carril útil mm	Altura H plegada mm	Desnivel HD mm		Capacidad de carga Kp	Peso Kg / unidad
					mínimo (15%)	máximo (30%)		
086.00.001	RLK - Z	2200	825	805	235	535	350	41
086.00.002	RLK - Z	2400	825	875	265	595	350	43
086.00.003	RLK - Z	2700	825	980	315	695	350	47
086.00.004	RLK - Z	2900	825	1045	345	755	350	49



Otras medidas bajo pedido.



Otras medidas bajo pedido.



Tipo RRD

Otra versión más de la rampa RLK es el tipo RRD.

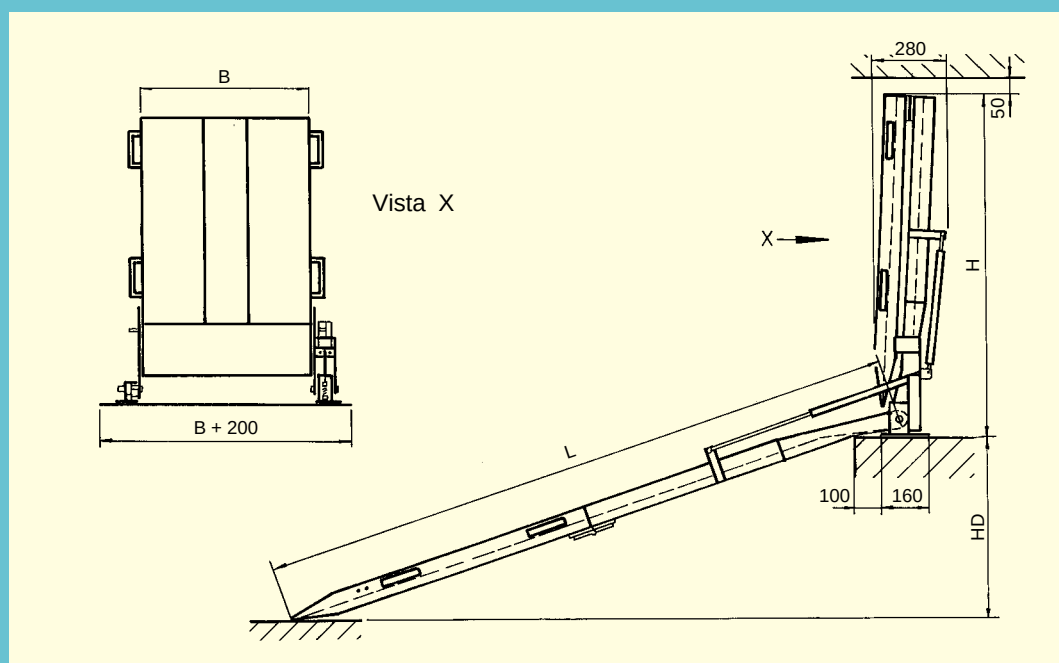
La rampa RRD es giratoria como una puerta hacia dentro y hacia fuera ofreciendo así gran flexibilidad.

Esta rampa sirve también como ayuda de acceso para usuarios de sillas de ruedas y cuando no se necesita se puede girar hacia dentro, guardándola así fijada con un cierre adicional durante la circulación del vehículo. En esta posición de reposo girada hacia dentro, mantiene además el acceso libre por la puerta.



La rampa RRD se puede girar hacia dentro y hacia fuera.

Referencia	Tipo	Longitud L abierta en uso mm	Anchura B carril útil mm	Altura H plegada mm	Desnivel mínimo (15%)	HD mm máximo (30%)	Capacidad de carga Kp	Peso Kg / unidad
081.01.306	RRD	1800	800	1040	185	435	450	54
081.01.307	RRD	1800	1000	1040	185	435	450	63
081.01.308	RRD	2000	800	1115	205	475	450	57
081.01.309	RRD	2000	1000	1115	205	475	450	66
081.01.311	RRD	2200	800	1220	235	535	450	59
081.01.312	RRD	2200	1000	1220	235	535	450	69
081.01.300	RRD	2400	800	1325	265	595	450	64
081.01.301	RRD	2400	1000	1325	265	595	450	73
081.01.315	RRD	2600	800	1430	300	655	450	66
081.01.316	RRD	2600	1000	1430	300	655	450	76
081.01.318	RRD	2800	800	1535	330	715	430	79



Tipo AOL-R

La rampa de acceso para sillas de ruedas para barreras arquitectónicas del tipo AOL-R sirve principalmente para salvar desniveles de escaleras, de descansillos ó de muros en zonas públicas.
Su carril está perforado y extremadamente antideslizante.
Lluvia, nieve u otros ensuciamientos pueden ser evacuados rápidamente por los orificios.
De serie la rampa tiene un borde lateral de 80 mm de altura.

- Opcional: Con barandilla
- Opcional: Carril arenado

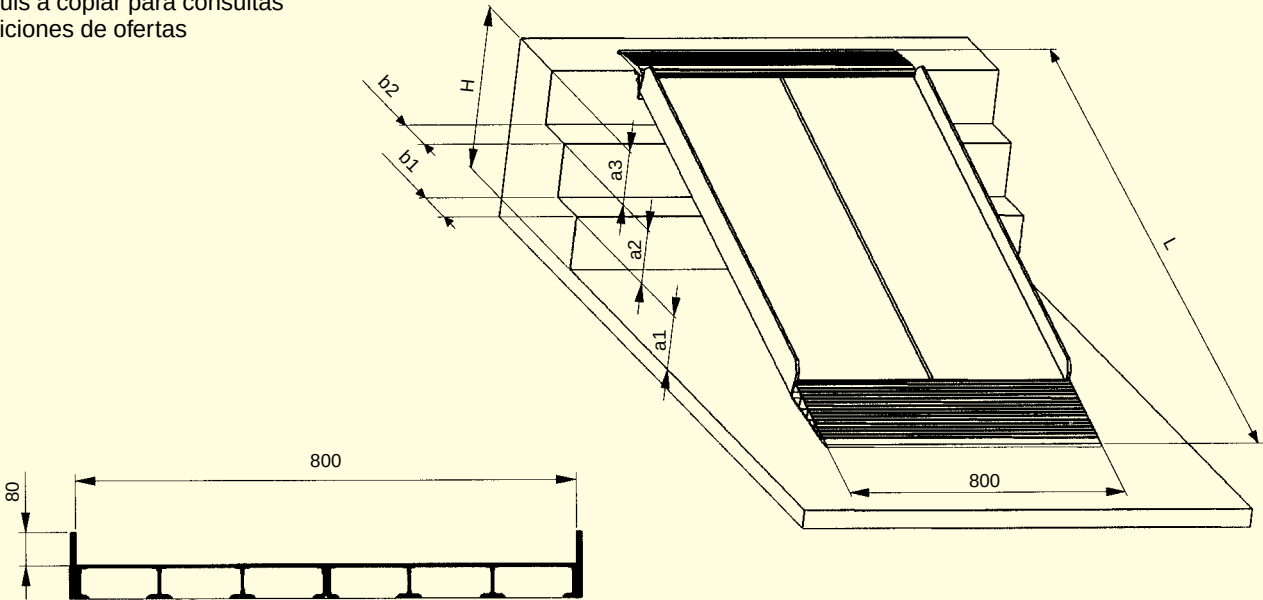


Imprescindible para accesos absolutamente seguros y cómodos.
Ideal para edificios públicos, instalaciones deportivas y durante exposiciones ó eventos temporales.
No requiere obra y es fácil de montar y desmontar.

Otras medidas bajo pedido.

Referencia	Tipo	Longitud L mm	Anchura B mm	Desnivel HD mínimo con 20% mm	Capacidad de carga distancia ejes 1,0 m Kp	Peso Kg / unidad
081.00.800	AOL-R	1500	800 (+15)	270	400	21
081.00.801	AOL-R	2000	800 (+15)	370	400	26
081.00.802	AOL-R	2500	800 (+15)	470	400	31
081.00.803	AOL-R	3000	800 (+15)	570	400	46
081.00.804	AOL-R	3500	800 (+15)	670	400	53
081.00.805	AOL-R	4000	800 (+15)	770	400	50

Croquis a copiar para consultas y peticiones de ofertas

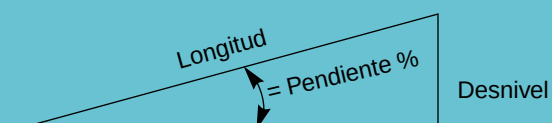


Soluciones especiales



Como se calcula la longitud de una rampa de acceso?

$$\text{Longitud} = \frac{\text{Desnivel} \times 100}{\text{Pendiente \%}}$$



Por favor tengan en cuenta las siguientes pendientes:

- En edificios públicos máxi. 6%
- Discapacitado físico con autosuficiencia limitada..... máxi. 6%
- Discapacitado físico autosuficiente..... hasta 10%
- Usuario de sillas con personal de asistencia..... hasta 20%
- Sillas de ruedas eléctricas..... hasta 20%

Las medidas indicadas en las tablas de éste catálogo, especialmente las longitudes en relación a los desniveles, son valores orientativos y se refieren a aplicaciones en las cuales la persona discapacitada está acompañada por un enfermero de asistencia el cual empuja la silla de ruedas. Para sillas de ruedas eléctricas es imprescindible consultar en las instrucciones técnicas la capacidad de ascensión de la silla.

Nuestra gama de fabricación
complementaria
también todo en aluminio

**Soliciten
catálogos!**

LOGÍSTICA: Pasarelas de carga



TRANSPORTE Rampas de carga



WAKÜ

WAKÜ Escaleras, S.L.
C./ Mare de Déu de Montserrat, 61 – 2º - 2ª
E – 08810 SANT PERE DE RIBES
(Barcelona)

Teléfono 93 896 47 66
Fax 93 896 47 67
E-mail info@wakuescaleras.com
Web www.wakuescaleras.com