



## DIN EN ISO 14122-4 Aplicación típica: escalera de mantenimiento de máquinas

- › El peldaño superior debe cerrar al mismo nivel que la superficie de salida.
- › A partir de una altura de 10.000 mm la escalera debe contar con desplazamiento.
- › La longitud de un tramo de escalera no puede ser superior a 6.000 mm.
- › Los desplazamientos deben estar dispuestos a distancias regulares. Aunque también se puede planificar otra altura consultándolo previamente o bien a través del configurador online.

### Reglamentación excepcional:

- › Si la construcción impide los desplazamientos, entonces la escalera también podrá ser de un solo tramo por encima de los 10.000 mm. En ese caso el desplazamiento será sustituido por un descansillo.

### Salida:

- › Según la norma DIN EN ISO 14122-4 el punto de salida debe cumplir los máximos requisitos de seguridad. La salida debe estar asegurada con un cierre de paso con cierre automático y la distancia entre la escalera y el edificio no puede exceder los 75 mm.
- › El larguero de la salida tiene que estar unido a la superficie de salida por una barandilla de 1.500 mm de longitud a ambos lados.
- › Se puede prescindir de la barandilla suministrada por nosotros cuando exista la posibilidad de unirlo a una barandilla existente.

### Fijación:

- › La fijación a la pared estándar tiene una distancia de 210 mm entre el eje del larguero y el edificio.
- › Para otras distancias respecto a la pared existen otras posibilidades de fijación.
- › La distancia entre los puntos de fijación no puede ser superior a 2.000 mm y deberán ser instalados preferentemente justo por debajo de los peldaños.

### Protección dorsal:

- › Distancia desde el anillo de protección dorsal inferior al suelo entre 2.200 mm y 3.000 mm.
- › Protección dorsal obligatoria a partir de 3.000 mm de altura de subida.



## DIN EN ISO 14122-4 Ejemplos de configuraciones

Altura de edificio/ de subida hasta (m)	Número de tramos de escalera (uds.)			Desplaza- miento** alturas (m)			Cantidad Fijaciones murales	Cantidad anillos de protección dorsal*	Referencia
	1.960 mm	2.800 mm	3.640 mm	1.	2.	3.			
	0051522	0053965	0053966						
<b>De un tramo hasta una altura de subida de 10 m (sin protección dorsal)</b>									
2,68	1	-	-	-	-	-	6	-	338510
<b>A partir de alturas de subida de 3 m (incl. protección dorsal comenzando a 3 m sobre el suelo)</b>									
3,52	-	1	-	-	-	-	6	2+1	338513
4,64	2	-	-	-	-	-	8	2+1	338517
5,48	1	1	-	-	-	-	10	3+1	338520
6,60	3	-	-	-	-	-	10	4+1	338524
7,44	2	1	-	-	-	-	12	4+1	338527
8,28	1	2	-	-	-	-	12	5+1	338530
9,12	-	3	-	-	-	-	12	6+1	338533
9,96	-	2	1	-	-	-	14	6+1	338536
<b>A partir de alturas de subida de 10 m con desplazamiento</b>									
10,52	2	3	-	5,26	-	-	18	7+1	338547
12,20	-	2	3	4,14	8,06	-	26	10+1	338562
14,16	2	-	4	4,98	9,74	-	28	11+1	338569
15,56	3	5	-	5,26	10,30	-	30	11+1	338574
17,24	4	5	-	5,82	11,42	-	30	13+1	338580
18,36	4	1	4	4,42	9,18	13,94	38	14+1	338593
20,04	10	-	2	5,54	10,52	15,62	38	15+1	338599

\*) Anillos de protección dorsal estándar (referencia 0051600) y anillo de protección dorsal para salida estrecha (referencia 0054051)

\*\*) Incluye 1 suelo fijo (referencia 0051630) y dos anillos de 3/4 (referencia 0053981) con conexión (referencia 0053332)

### Componentes incluidos en el volumen de suministro:

- › Fijaciones de pared estándar (referencia 0050139)
- › Suficientes bridas para escaleras (referencia 0077209)
- › Un tramo de salida recto, ancho, con escalón de salida y cierre de paso (referencia 0053298)
- › Anillos de protección dorsal estándar (referencia 0051600)
- › Un anillo adecuado para el tramo de salida recto, ancho (referencia 0054050)
- › Tornapuntas de la protección dorsal (referencia 002342) para cortar
- › Un juego de tornapuntas de tracción por cada tramo de escalera (referencia 0053340)
- › Barandillas de salida a izquierda y derecha (referencia 0053335 + 0053336)

### Nota:

Los dispositivos de protección adecuados (p. ej. un dispositivo de cierre) son necesarios para garantizar que solo puedan subir a la escalera los usuarios autorizados, cualificados y completamente equipados. Recomendamos los cierres de paso HYMER (véase página 132).

## DIN EN ISO 14122-4 Ejemplos de aplicación

