

1.3 ALMACENAMIENTO Y EMBALAJE » ESTANTERÍAS SIN TORNILLOS



META
Das Lagersystem

MADE IN GERMANY

MPA-NRW
GS
geprüfte Sicherheit

RAL
GÜTEZEICHEN
EB
Lager- und
Betriebsrichtungen
RAL-RG 614
RAL-RG 614/1 H 21

Estantería sin tornillos META CLIP

• **Concepto, planificación y equipamiento de un solo proveedor**

Con un asesoramiento cualificado, una planificación CAD de última generación y el compromiso personal de nuestros empleados, nos aseguramos de que sus deseos se lleven a cabo de forma rápida y rentable.

Estaremos encantados de prepararle una propuesta de planificación con una oferta de proyecto individual. Para consultas más amplias, envíenos un boceto con información más detallada.

Planificación y asesoramiento: ¡contacte con nosotros!



Estantería sin tornillos-CLIP-SET 150 galvanizada, utilizable por un solo lado

Esta estantería sin tornillos CLIP-SET, utilizable por un lado, se suministra con el cuerpo premontado.

- Carga de sección hasta 900 kg
- Ancho de estantería: 1000 mm
- Superficie de los estantes/estructura: galvanizado sendzimir
- Número de estantes: 4x150 kg
- Ajuste de altura del perfil reticulado: 25 mm
- Refuerzo: tirante diagonal
- Perforación en estante presente (malla de 50 mm)
- Estante adicional disponible opcionalmente



IMPORTANTE

Asesoramiento en materia de planificación:

Estantería base:	Longitud nominal + 56 mm, profundidad nominal + 36 mm
Estante adicional:	Longitud nominal + 6 mm, profundidad nominal + 36 mm

Las especificaciones de carga de las bahías se aplican a las filas de estanterías con 3 o más bahías.

Advertencias de seguridad: Asegure los estantes con una relación altura/profundidad $\geq 5:1$ contra el vuelco (anclaje en la pared o en los pies).



La figura muestra 1 estantería base y 2 estanterías complementarias. Entrega sin decoraciones.

Dimensiones alto x ancho x fondo mm	Estantería base ref.		Estante adicional ref.		Estantes adicionales, pack de 2 ref.	
		€		€		€
2000x1000x400	8503072228	a consultar	8503072230	a consultar	8504117869	a consultar
2000x1000x500	8503072231	a consultar	8503072232	a consultar	8504117870	a consultar
2000x1000x600	8503072233	a consultar	8503072234	a consultar	8504117871	a consultar

1.3 ALMACENAMIENTO Y EMBALAJE » ESTANTERÍAS SIN TORNILLOS

Estantería sin tornillos META CLIP S3

El sistema de estantería sin tornillos utilizable por un solo lado con cuerpo desmontable es adecuado para cargas ligeras y semipesadas.

- **Carga de sección** hasta 1650 kg
- **Ancho de estantería:** 1000 mm
- **Superficie de los estantes/estructura:** galvanizado sendzimir, RAL 7035 gris claro a petición
- **Número/tipo de estantes:** 5/6 x 80/100 kg
- **Ajuste de altura del perfil reticulado:** 25 mm
- **Refuerzo:** tirante diagonal
- **Sistema de perforación en estante:** presente (rejilla de 50 mm), desde estantes de 100 kg

Indicaciones generales:

- **Refuerzos profundos:** son siempre galvanizados por razones técnicas, incluso en el caso de las versiones recubiertas de plástico
- **Datos de carga de estante:** aplicar con carga uniformemente distribuida
- **Datos de carga de la bahía:** se aplica a las filas de estanterías de 3 o más huecos
- **Estantes adicionales:** incl. material de fijación

IMPORTANTE

Asesoramiento en materia de planificación:

Estantería base:	Longitud nominal + 56 mm, profundidad nominal + 36 mm
Estante adicional:	Longitud nominal + 6 mm, profundidad nominal + 36 mm

Advertencias de seguridad: Asegure los estantes con una relación altura/profundidad $\geq 5:1$ contra el vuelco (anclaje en la pared o en los pies).



Das Lagersystem



La figura muestra la estantería base con estantería complementaria. Estructura desmontada de bajo precio. Entrega sin decoraciones.



galvanizado

Carga de estante 80 kg¹⁾

Dimensiones alto x ancho x fondo mm	Número de estantes	Carga de sección kg	Estantería base ref.		Estante adicional ref.		Estante adicional* ref.	
			€	€	€	€	€	€
2000x1000x300	5	1100	8503040085	a consultar	8503040086	a consultar	8503040109	a consultar
2000x1000x400	5	1100	8503040093	a consultar	8503040094	a consultar	8503040110	a consultar
2000x1000x500	5	1100	8503040095	a consultar	8503040096	a consultar	8503040111	a consultar
2500x1000x300	6	1650	8503040087	a consultar	8503040088	a consultar	8503040109	a consultar
2500x1000x400	6	1650	8503040097	a consultar	8503040098	a consultar	8503040110	a consultar
2500x1000x500	6	1650	8503040099	a consultar	8503040100	a consultar	8503040111	a consultar



RAL 7035

Dimensiones alto x ancho x fondo mm	Número de estantes	Carga de sección kg	Estantería base ref.		Estante adicional ref.		Estante adicional* ref.	
			€	€	€	€	€	€
2000x1000x300	5	1100	8503404437	a consultar	8503404438	a consultar	8503404537	a consultar
2000x1000x400	5	1100	8503404530	a consultar	8503404529	a consultar	8503404538	a consultar
2000x1000x500	5	1100	8503404532	a consultar	8503404531	a consultar	8503404539	a consultar
2500x1000x300	6	1650	8503404439	a consultar	8503404440	a consultar	8503404537	a consultar
2500x1000x400	6	1650	8503404533	a consultar	8503404534	a consultar	8503404538	a consultar
2500x1000x500	6	1650	8503404535	a consultar	8503404536	a consultar	8503404539	a consultar

¹⁾ Con carga distribuida uniformemente.

* Material de montaje incluido.

Carga de estante 100 kg¹⁾

Dimensiones alto x ancho x fondo mm	Número de estantes	Carga de sección kg	Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€	Estante adicional* ref.	€
2000x1000x300	5	1100	8502775766	a consultar	8502775767	a consultar	8502197537	a consultar
2000x1000x400	5	1100	8502775768	a consultar	8502775769	a consultar	8502197551	a consultar
2000x1000x500	5	1100	8502775770	a consultar	8502775771	a consultar	8502197611	a consultar
2000x1000x600	5	1100	8503040116	a consultar	8503040121	a consultar	8502197625	a consultar
2500x1000x300	6	1650	8503040117	a consultar	8503040122	a consultar	8502197537	a consultar
2500x1000x400	6	1650	8503040118	a consultar	8503040123	a consultar	8502197551	a consultar
2500x1000x500	6	1650	8503040119	a consultar	8503040124	a consultar	8502197611	a consultar
2500x1000x600	6	1650	8503040120	a consultar	8503040125	a consultar	8502197625	a consultar



Dimensiones alto x ancho x fondo mm	Número de estantes	Carga de sección kg	Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€	Estante adicional* ref.	€
2000x1000x300	5	1100	8504258673	a consultar	8504258674	a consultar	8502197538	a consultar
2000x1000x400	5	1100	8504258676	a consultar	8504258677	a consultar	8502197552	a consultar
2000x1000x500	5	1100	8504258679	a consultar	8504258680	a consultar	8502197612	a consultar
2000x1000x600	5	1100	8504258682	a consultar	8504258683	a consultar	8502197626	a consultar
2500x1000x300	6	1650	8504258675	a consultar	8504258685	a consultar	8502197538	a consultar
2500x1000x400	6	1650	8504258678	a consultar	8504258686	a consultar	8502197552	a consultar
2500x1000x500	6	1650	8504258681	a consultar	8504258687	a consultar	8502197612	a consultar
2500x1000x600	6	1650	8504258684	a consultar	8504258688	a consultar	8502197626	a consultar

Carga de estante 150 kg¹⁾

Dimensiones alto x ancho x fondo mm	Número de estantes	Carga de sección kg	Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€	Estante adicional* ref.	€
2000x1000x400	5	1100	8503324410	a consultar	8503324411	a consultar	8503324422	a consultar
2000x1000x500	5	1100	8503324412	a consultar	8503324413	a consultar	8503324423	a consultar
2000x1000x600	5	1100	8503324414	a consultar	8503324415	a consultar	8503324424	a consultar
2500x1000x400	6	1650	8503324416	a consultar	8503324417	a consultar	8503324422	a consultar
2500x1000x500	6	1650	8503324418	a consultar	8503324419	a consultar	8503324423	a consultar
2500x1000x600	6	1650	8503324420	a consultar	8503324421	a consultar	8503324424	a consultar



Dimensiones alto x ancho x fondo mm	Número de estantes	Carga de sección kg	Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€	Estante adicional* ref.	€
2000x1000x300	5	1100	8503404549	a consultar	8503404550	a consultar	8503404504	a consultar
2000x1000x400	5	1100	8503404551	a consultar	8503404552	a consultar	8503404505	a consultar
2000x1000x500	5	1100	8503404553	a consultar	8503404554	a consultar	8503404506	a consultar
2000x1000x600	5	1100	8503404555	a consultar	8503404556	a consultar	8503404507	a consultar
2500x1000x300	6	1650	8503404557	a consultar	8503404558	a consultar	8503404504	a consultar
2500x1000x400	6	1650	8503404559	a consultar	8503404560	a consultar	8503404505	a consultar
2500x1000x500	6	1650	8503404561	a consultar	8503404562	a consultar	8503404506	a consultar
2500x1000x600	6	1650	8503404563	a consultar	8503404564	a consultar	8503404507	a consultar

¹⁾ Con carga distribuida uniformemente.

* Material de montaje incluido.

1.3 ALMACENAMIENTO Y EMBALAJE » ESTANTERÍAS SIN TORNILLOS

Estantería sin tornillos META CLIP S3

Estas estanterías sin tornillos son apropiadas para necesidades menores y cargas ligeras en los estantes con 230 kg de carga uniformemente distribuida.

- Montaje rápido sin herramientas
- **Carga de la bahía:** hasta 1650 kg, se aplica a filas de estanterías con 3 y más bahías
- **Estantes:** altura ajustable en incrementos de 25 mm
- **Acabado de la superficie:** galvanizado sendzimir

Indicaciones generales:

- **Refuerzos profundos:** son siempre galvanizados por razones técnicas, incluso en el caso de las versiones recubiertas de plástico
- **Datos de carga de estante:** aplicar con carga uniformemente distribuida
- **Datos de carga de la bahía:** se aplica a las filas de estanterías de 3 o más huecos
- **Estantes adicionales:** incl. material de fijación

IMPORTANTE

Asesoramiento en materia de planificación:

Estantería base: Longitud nominal + 56 mm, profundidad nominal + 36 mm

Estante adicional: Longitud nominal + 6 mm, profundidad nominal + 36 mm

Advertencias de seguridad: Asegure los estantes con una relación altura/profundidad $\geq 5:1$ contra el vuelco (anclaje en la pared o en los pies).

Carga de estante 230 kg¹⁾

galvanizado

Dimensiones alto x ancho x fondo mm	Número de estantes	Carga de sección kg	Estantería base ref.		Estante adicional ref.		Estante adicional* ref.	
				€		€		€
2000x1000x300	5	1100	8503040126	a consultar	8503040134	a consultar	8502793680	a consultar
2000x1000x300	5	1100	8503040127	a consultar	8503040135	a consultar	8502197510	a consultar
2000x1000x400	5	1100	8503040128	a consultar	8503040136	a consultar	8502197524	a consultar
2000x1000x500	5	1100	8503040129	a consultar	8503040137	a consultar	8502197637	a consultar
2000x1000x600	5	1100	8503404413	a consultar	8503404414	a consultar	8502197651	a consultar
2000x1000x800	6	1650	8503040130	a consultar	8503040138	a consultar	8502793680	a consultar
2500x1000x300	6	1650	8503040131	a consultar	8503040139	a consultar	8502197510	a consultar
2500x1000x400	6	1650	8503040132	a consultar	8503040140	a consultar	8502197524	a consultar
2500x1000x500	6	1650	8503040133	a consultar	8503040141	a consultar	8502197637	a consultar
2500x1000x600	6	1650	8503404415	a consultar	8503404416	a consultar	8502197651	a consultar



RAL 7035

Dimensiones alto x ancho x fondo mm	Número de estantes	Carga de sección kg	Estantería base ref.		Estante adicional ref.		Estante adicional* ref.	
				€		€		€
2000x1000x300	5	1100	8503404433	a consultar	8503404434	a consultar	8502793683	a consultar
2000x1000x400	5	1100	8503404417	a consultar	8503404418	a consultar	8502197511	a consultar
2000x1000x500	5	1100	8503404421	a consultar	8503404422	a consultar	8502197525	a consultar
2000x1000x600	5	1100	8503404425	a consultar	8503404426	a consultar	8502197638	a consultar
2000x1000x800	5	1100	8503404429	a consultar	8503404430	a consultar	8502197652	a consultar
2500x1000x300	6	1650	8503404435	a consultar	8503404436	a consultar	8502793683	a consultar
2500x1000x400	6	1650	8503404419	a consultar	8503404420	a consultar	8502197511	a consultar
2500x1000x500	6	1650	8503404423	a consultar	8503404424	a consultar	8502197525	a consultar
2500x1000x600	6	1650	8503404427	a consultar	8503404428	a consultar	8502197638	a consultar
2500x1000x800	6	1650	8503404431	a consultar	8503404432	a consultar	8502197652	a consultar

¹⁾ Con carga distribuida uniformemente.

* Incluye material de fijación.

Estantería sin tornillos META CLIP

Estas estanterías sin tornillos utilizables por una sola cara tienen una gran capacidad de carga gracias a los soportes de las estanterías prefabricados y completamente unidos.



- Montaje rápido y sencillo
- Amplia gama de accesorios disponibles
- Carga de sección hasta 2400 kg
- Ancho de estantería: 1000/1300 mm
- Acabado de la superficie: galvanizado sendzimir/revestido de plástico gris claro RAL 7035
- Número/tipo de estantes: 4-7/100-230 kg
- Ajuste de altura del perfil reticulado: 25 mm
- Refuerzo: tirante diagonal
- Perforación en estante presente (malla de 50 mm)



La figura muestra 1 estantería base y 2 estanterías complementarias

IMPORTANTE



Asesoramiento en materia de planificación:

Estantería base: Longitud nominal + 56 mm, profundidad nominal + 36 mm

Estante adicional: Longitud nominal + 6 mm, profundidad nominal + 36 mm

Clinchado:

Proceso de unión mecánica para unir chapas, etc., con el que se consigue una alta resistencia a la fatiga.

IMPORTANTE



Advertencias de seguridad:

- Las estanterías con una relación altura-profundidad $\geq 5:1$ deben asegurarse contra el vuelco con anclajes de pared o de pie
- El estante de 230 kg puede utilizarse como estante de cobertura con una carga máxima de 200 kg
- Las especificaciones de carga de las bahías se aplican a las filas de estanterías con 3 y más bahías

Estantería sin tornillos META CLIP, longitud de balda 1000 mm, carga de balda¹⁾ 100 kg

galvanizado



Das Lagersystem

Dimensiones alto x ancho x fondo mm	Número de estantes	Carga de sección kg	Estantería base ref.		Estante adicional ref.		Estante adicional* ref.	
				€		€		€
2000x1000x300	5	1650	8502196940	a consultar	8502196941	a consultar	8502197537	a consultar
2000x1000x400	5	1650	8502197539	a consultar	8502197540	a consultar	8502197551	a consultar
2000x1000x500	5	1650	8502197553	a consultar	8502197554	a consultar	8502197611	a consultar
2000x1000x600	5	1650	8502197613	a consultar	8502197614	a consultar	8502197625	a consultar
2500x1000x300	6	2400	8502196944	a consultar	8502196945	a consultar	8502197537	a consultar
2500x1000x400	6	2400	8502197543	a consultar	8502197544	a consultar	8502197551	a consultar
2500x1000x500	6	2400	8502197557	a consultar	8502197558	a consultar	8502197611	a consultar
2500x1000x600	6	2400	8502197617	a consultar	8502197618	a consultar	8502197625	a consultar



RAL 7035

Dimensiones alto x ancho x fondo mm	Número de estantes	Carga de sección kg	Estantería base ref.		Estante adicional ref.		Estante adicional* ref.	
				€		€		€
2000x1000x300	5	1650	8502196942	a consultar	8502196943	a consultar	8502197538	a consultar
2000x1000x400	5	1650	8502197541	a consultar	8502197542	a consultar	8502197552	a consultar
2000x1000x500	5	1650	8502197555	a consultar	8502197556	a consultar	8502197612	a consultar
2000x1000x600	5	1650	8502197615	a consultar	8502197616	a consultar	8502197626	a consultar
2500x1000x300	6	2400	8502196946	a consultar	8502197532	a consultar	8502197538	a consultar
2500x1000x400	6	2400	8502197545	a consultar	8502197546	a consultar	8502197552	a consultar
2500x1000x500	6	2400	8502197559	a consultar	8502197560	a consultar	8502197612	a consultar
2500x1000x600	6	2400	8502197619	a consultar	8502197620	a consultar	8502197626	a consultar

Estantería sin tornillos META CLIP, longitud de balda 1000 mm, carga de balda¹⁾ 150 kg

galvanizado

Dimensiones alto x ancho x fondo mm	Número de estantes	Carga de sección kg	Estantería base ref.		Estante adicional ref.		Estante adicional* ref.	
				€		€		€
2000x1000x300	5	1650	8503324459	a consultar	8503324460	a consultar	8503324409	a consultar
2000x1000x400	5	1650	8503324461	a consultar	8503324462	a consultar	8503324422	a consultar
2000x1000x500	5	1650	8503324463	a consultar	8503324464	a consultar	8503324423	a consultar
2000x1000x600	5	1650	8503324465	a consultar	8503324466	a consultar	8503324424	a consultar
2500x1000x300	6	2400	8503324467	a consultar	8503324468	a consultar	8503324409	a consultar
2500x1000x400	6	2400	8503324469	a consultar	8503324470	a consultar	8503324422	a consultar
2500x1000x500	6	2400	8503324471	a consultar	8503324472	a consultar	8503324423	a consultar
2500x1000x600	6	2400	8503324473	a consultar	8503324474	a consultar	8503324424	a consultar



RAL 7035

Dimensiones alto x ancho x fondo mm	Número de estantes	Carga de sección kg	Estantería base ref.		Estante adicional ref.		Estante adicional* ref.	
				€		€		€
2000x1000x300	5	1650	8503404512	a consultar	8503404513	a consultar	8503404504	a consultar
2000x1000x400	5	1650	8503404515	a consultar	8503404514	a consultar	8503404505	a consultar
2000x1000x500	5	1650	8503404516	a consultar	8503404517	a consultar	8503404506	a consultar
2000x1000x600	5	1650	8503404518	a consultar	8503404519	a consultar	8503404507	a consultar
2500x1000x300	6	2400	8503404520	a consultar	8503404521	a consultar	8503404504	a consultar
2500x1000x400	6	2400	8503404522	a consultar	8503404523	a consultar	8503404505	a consultar
2500x1000x500	6	2400	8503404524	a consultar	8503404525	a consultar	8503404506	a consultar
2500x1000x600	6	2400	8503404526	a consultar	8503404527	a consultar	8503404507	a consultar

¹⁾ Con carga distribuida uniformemente.

* Material de montaje incluido.

Estantería sin tornillos META CLIP

galvanizado

RAL
7035Garantía
5 añosMADE IN
GERMANYEstantería sin tornillos META CLIP, longitud de balda 1000 mm, carga de balda¹⁾ 230 kg

Dimensiones alto x ancho x fondo mm	Número de estantes	Carga de sección kg	galvanizado				Gris claro RAL 7035			
			Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€	Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€
2000x1000x300	5	1650	8502793678	a consultar	8502793679	a consultar	8502793681	a consultar	8502793682	a consultar
2000x1000x400	5	1650	8502197627	a consultar	8502197628	a consultar	8502197629	a consultar	8502197630	a consultar
2000x1000x500	5	1650	8502197512	a consultar	8502197513	a consultar	8502197514	a consultar	8502197515	a consultar
2000x1000x600	5	1650	8502197526	a consultar	8502197527	a consultar	8502197528	a consultar	8502197529	a consultar
2000x1000x800	5	1650	8502197639	a consultar	8502197640	a consultar	8502197641	a consultar	8502197642	a consultar
2500x1000x300	6	2400	8503040172	a consultar	8503040173	a consultar	8503040176	a consultar	8503040177	a consultar
2500x1000x400	6	2400	8502197502	a consultar	8502197503	a consultar	8502197504	a consultar	8502197505	a consultar
2500x1000x500	6	2400	8502197516	a consultar	8502197517	a consultar	8502197518	a consultar	8502197519	a consultar
2500x1000x600	6	2400	8502197530	a consultar	8502197531	a consultar	8502197631	a consultar	8502197632	a consultar
2500x1000x800	6	2400	8502197643	a consultar	8502197644	a consultar	8502197645	a consultar	8502197646	a consultar
3000x1000x300	7	1920	8503040174	a consultar	8503040175	a consultar	8503040178	a consultar	8503040179	a consultar
3000x1000x400	7	1920	8502197506	a consultar	8502197507	a consultar	8502197508	a consultar	8502197509	a consultar
3000x1000x500	7	1920	8502197520	a consultar	8502197521	a consultar	8502197522	a consultar	8502197523	a consultar
3000x1000x600	7	1920	8502197633	a consultar	8502197634	a consultar	8502197635	a consultar	8502197636	a consultar
3000x1000x800	7	1920	8502197647	a consultar	8502197648	a consultar	8502197649	a consultar	8502197650	a consultar

¹⁾ Con carga distribuida uniformemente.Estantería sin tornillos META CLIP, longitud de balda 1300 mm, carga de balda¹⁾ 230 kg

Dimensiones alto x ancho x fondo mm	Número de estantes	Carga de sección kg	galvanizado				Gris claro RAL 7035			
			Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€	Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€
2000x1300x300	4	1650	8503040180	a consultar	8503040181	a consultar	8503040187	a consultar	8503040188	a consultar
2000x1300x400	4	1650	8502338467	a consultar	8502338483	a consultar	8502338495	a consultar	8502338512	a consultar
2000x1300x500	4	1650	8502338470	a consultar	8502338486	a consultar	8502338498	a consultar	8502338515	a consultar
2000x1300x600	4	1650	8502338473	a consultar	8502338489	a consultar	8502338501	a consultar	8502338518	a consultar
2000x1300x800	4	1650	8502338476	a consultar	8502338492	a consultar	8502338505	a consultar	8502339413	a consultar
2500x1300x300	5	2350	8503040182	a consultar	8503040183	a consultar	8503040189	a consultar	8503040190	a consultar
2500x1300x400	5	2350	8502338468	a consultar	8502338484	a consultar	8502338496	a consultar	8502338513	a consultar
2500x1300x500	5	2350	8502338471	a consultar	8502338487	a consultar	8502338499	a consultar	8502338516	a consultar
2500x1300x600	5	2350	8502338474	a consultar	8502338490	a consultar	8502338502	a consultar	8502338519	a consultar
2500x1300x800	5	2350	8502338477	a consultar	8502338493	a consultar	8502338506	a consultar	8502339414	a consultar
3000x1300x300	6	1900	8503040184	a consultar	8503040185	a consultar	8503040191	a consultar	8503040192	a consultar
3000x1300x400	6	1900	8502338469	a consultar	8502338485	a consultar	8502338497	a consultar	8502338514	a consultar
3000x1300x500	6	1900	8502338472	a consultar	8502338488	a consultar	8502338500	a consultar	8502338517	a consultar
3000x1300x600	6	1900	8502338475	a consultar	8502338491	a consultar	8502338503	a consultar	8502339412	a consultar
3000x1300x800	6	1900	8502338478	a consultar	8502338494	a consultar	8502338507	a consultar	8502339415	a consultar

¹⁾ Con carga distribuida uniformemente.

ACCESORIOS



Estante adicional

- Material de montaje incluido

Profundidad mm	Ancho 1000 mm				Ancho 1300 mm			
	galvanizado ref.	€	RAL 7035 gris claro ref.	€	galvanizado ref.	€	RAL 7035 gris claro ref.	€
300	8502793680	a consultar	8502793683	a consultar	8503040186	a consultar	8503040193	a consultar
400	8502197510	a consultar	8502197511	a consultar	8502338479	a consultar	8502338508	a consultar
500	8502197524	a consultar	8502197525	a consultar	8502338480	a consultar	8502338509	a consultar
600	8502197637	a consultar	8502197638	a consultar	8502338481	a consultar	8502338510	a consultar
800	8502197651	a consultar	8502197652	a consultar	8502338482	a consultar	8502338511	a consultar

IMPORTANTE



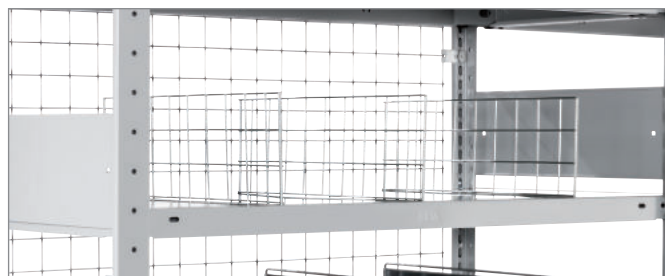
Gran capacidad de carga gracias a los marcos de estantería prefabricados y completamente sujetos. Montaje rápido y sencillo.



¹⁾ Medidas de altura desde la parte superior del estante hasta la parte superior del siguiente estante.

IMPORTANTE

Uso de separadores/barras de separación continuas en el ejemplo de una estantería META CLIP de 2 m de altura con cinco estantes



Dimensiones prof. x alto mm	Ref.	 €
300x150	8502196830	a consultar
400x150	8502196831	a consultar
500x150	8502196832	a consultar
600x150	8502196833	a consultar

Estanterías sin tornillos META CLIP, gama de accesorios

Cubeta para material a granel y separador de compartimentos, galvanizado

Estos divisores de compartimentos para materiales a granel son adecuados para longitudes de compartimento de 1000 mm.

- Para su posterior colocación en suelos
- Uso de los separadores de la cubeta a intervalos de 50 mm

Equipo básico compuesto por:

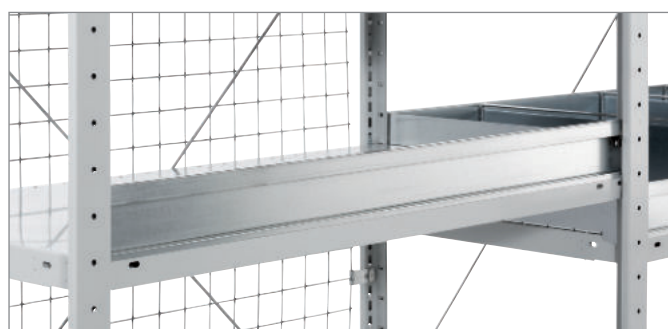
- 1 tiras de material a granel de 75 mm de altura (frontal)
- 2 tiras de material a granel de 75 mm = 150 mm de altura (parte trasera)
- 2 paneles laterales de 150 mm de altura

Los separadores de descarga deben pedirse por separado.



Profundidad mm	Canalización de material a granel ref.	€	Divisor de descarga ref.	€
300	8503168516	a consultar	8503168509	a consultar
400	8503168517	a consultar	8503168510	a consultar
500	8503168518	a consultar	8503168508	a consultar
600	8503168519	a consultar	8503168511	a consultar

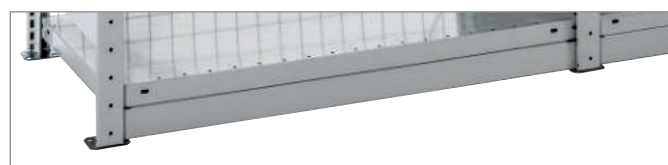
Panel de material a granel



Dimensiones largo x alto mm	galvanizado ref.	€	RAL 7035 gris claro ref.	€
1000x75	8503168512	a consultar	8503168514	a consultar
1300x75	8503168513	a consultar	8503168515	a consultar

Otros modelos a petición.

Rodapié



Dimensiones largo x alto mm	galvanizado ref.	€	RAL 7035 gris claro ref.	€
1000x56	8502196905	a consultar	8502196906	a consultar
1300x56	8503040212	a consultar	8503040213	a consultar

Otros modelos a petición.



Panel de tope final

- Altura 20 mm por encima del borde superior del estante cuando está instalado



Dimensiones largo x alto mm	galvanizado ref.	€	RAL 7035 gris claro ref.	€
1000x20	8503040205	a consultar	8503040207	a consultar
1300x20	8503040206	a consultar	8503040208	a consultar

Estante, extraíble

- Incluye los raíles telescópicos



Dimensiones largo x fondo mm	galvanizado ref.	€	RAL 7035 gris claro ref.	€
1000x400	8503324455	a consultar	8503324456	a consultar
1000x500	8503040209	a consultar	8503040210	a consultar
1000x600	8503324457	a consultar	8503324458	a consultar

Carril para el escáner de etiquetas

- Autoadhesivo, para sujetar etiquetas de productos de hasta 38 mm de altura



Dimensiones largo x alto mm	Ref.	€
950x38	8503040203	a consultar
1250x38	8503040204	a consultar

Estanterías sin tornillos META CLIP, gama de accesorios

Panel trasero CLIP, hoja maciza

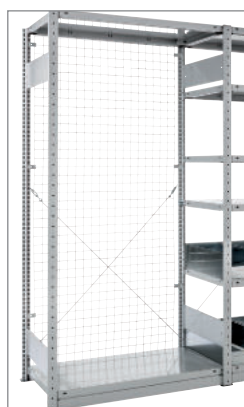
El panel trasero se suministra con material de fijación.



Altura mm	para la anchura del compartimento mm	galvanizado ref.	€	RAL 7035 gris claro ref.	€
2000	1000	8502196892	a consultar	8502196895	a consultar
2000	1300	8503040214	a consultar	8503040217	a consultar
2500	1000	8502196893	a consultar	8502196896	a consultar
2500	1300	8503040215	a consultar	8503040218	a consultar
3000	1000	8502196894	a consultar	8502196897	a consultar
3000	1300	8503040216	a consultar	8503040219	a consultar

Panel trasero CLIP, pared de alambre

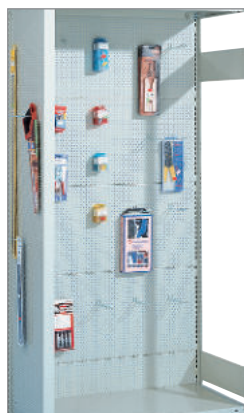
La pared de alambre se suministra con material de fijación.



Altura mm	para la anchura del compartimento mm	Ref.	€
1900	1000	8502196898	a consultar
2400	1000	8502196899	a consultar
2900	1000	8502196900	a consultar

Panel trasero CLIP, Europerforación

El panel trasero con europerforación incluye material de fijación.

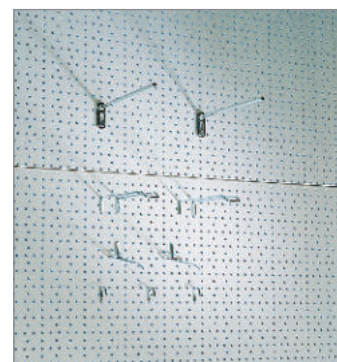


Altura mm	para una anchura de estantería de 1000 mm ref.	€	para una anchura de estantería de 1300 mm ref.	€
2000	8503040220	a consultar	8503040223	a consultar
2500	8503040221	a consultar	8503040224	a consultar
3000	8503040222	a consultar	8503040225	a consultar



Gancho para panel perforado

Los ganchos para panel perforado se ajustan a la pared trasera con europerforación.

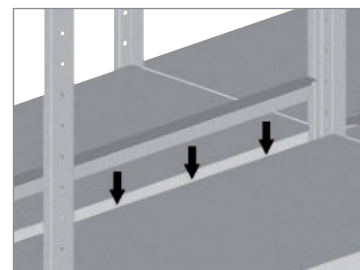


Características	Dimensiones mm	Ref.	€
Gancho de placa perforada	Ø 3,5/alto 35	8502196907	a consultar
Gancho de suspensión	Ø 3,5/largo 100	8502196908	a consultar
Placa perforada de doble gancho	Ø 3,5/largo 160	8502196909	a consultar
Ganchos de placa perforada para atornillar	Ø 4/largo 170	8502196910	a consultar
Ganchos de placa perforada para atornillar	Ø 7/largo 200	8502196911	a consultar
fijación con tornillo autorroscante	DIN 7981	8503040226	a consultar

Listón de relleno para estantes dobles

Este listón de relleno se utiliza para cerrar el hueco central entre los estantes.

- Sólo es posible con un refuerzo longitudinal



Longitud mm	galvanizado ref.	€	RAL 7035 gris claro ref.	€
1000	8502196890	a consultar	8502196891	a consultar
1300	8503040227	a consultar	8503040228	a consultar

Juego de tacos de pared (sin fig.)

Por favor, tenga en cuenta al pedir los juegos (cantidad necesaria):
Juego de anclaje a pared = 2 uds. para la estantería base, 1 ud. para la estantería complementaria
Juego de anclaje de patas = 4 unidades para la estantería base, 2 unidades para la estantería complementaria

Características	Ref.	€
Juego de anclaje de pared	8502509106	a consultar
Juego de tacos para patas	8502752663	a consultar

Juego completo de estanterías META SPEED-RACK de gran amplitud

galvanizado

Garantía
5 añosMADE IN
GERMANY
META
Das Lagersystem

Esta estantería completa puede utilizarse por ambos lados. Opcionalmente, se puede equipar con estantes de panel de acero o de aglomerado.

- Montaje rápido mediante posicionado de los estantes
- Protección integral de los bordes de los paneles de acero mediante el avellanado de los largueros escalonados
- Carga de sección hasta 3000 kg
- Ancho de estantería hasta 2500 mm
- Altura del estante hasta 2970 mm
- Profundidad del estante hasta 800 mm
- Acabado de la superficie: galvanizado sendzimir
- Número/tipo de estantes: 4x paneles de acero/aglomerado
- Ajuste de altura del perfil reticulado: 50 mm
- Refuerzo: Largueros escalonados

IMPORTANTE

Asesoramiento en materia de planificación:

Estantería base:

Dimensión nominal = dimensión real

Profundidad total de la estructura:

Dimensión nominal = dimensión exterior

- Las estanterías de vano ancho sólo pueden cargarse a mano
- Las cargas especificadas se aplican a cargas distribuidas uniformemente por estantería
- Las estanterías con una relación altura-profundidad superior a 5:1 deben estar aseguradas contra el vuelco

Dimensiones del estante (largo x fondo) mm	Altura del estante mm	Carga de estante kg	Tablero de aglomerado ref.	€	Paneles de acero ref.	€
1700x400	1970	500	8503040244	a consultar	8503040253	a consultar
1700x600	1970	500	8503040245	a consultar	8503040254	a consultar
1700x800	1970	500	8503040246	a consultar	8503040255	a consultar
1700x400	2470	500	8503040247	a consultar	8503040256	a consultar
1700x600	2470	500	8503040248	a consultar	8503040257	a consultar
1700x800	2470	500	8503040249	a consultar	8503040258	a consultar
1700x400	2970	500	8503040250	a consultar	8503040259	a consultar
1700x600	2970	500	8503040251	a consultar	8503040260	a consultar
1700x800	2970	500	8503040252	a consultar	8503040261	a consultar
2000x400	1970	500	8502412513	a consultar	8502771401	a consultar
2000x600	1970	500	8502412523	a consultar	8502771402	a consultar
2000x800	1970	500	8502412524	a consultar	8502771403	a consultar
2000x400	2470	500	8502412527	a consultar	8502771404	a consultar
2000x600	2470	500	8502412528	a consultar	8502771405	a consultar
2000x800	2470	500	8502412529	a consultar	8502771406	a consultar
2000x400	2970	500	8502412530	a consultar	8502771407	a consultar
2000x600	2970	500	8502412531	a consultar	8502771408	a consultar
2000x800	2970	500	8502412533	a consultar	8502771409	a consultar
2500x400	1970	400	8502412536	a consultar	8503040262	a consultar
2500x600	1970	400	8502412539	a consultar	8503040263	a consultar
2500x800	1970	400	8502412540	a consultar	8503040264	a consultar
2500x400	2470	400	8502412541	a consultar	8503040265	a consultar
2500x600	2470	400	8502412542	a consultar	8503040266	a consultar
2500x800	2470	400	8502412544	a consultar	8503040267	a consultar
2500x400	2970	400	8502412546	a consultar	8503040268	a consultar
2500x600	2970	400	8502412547	a consultar	8503040269	a consultar
2500x800	2970	400	8502412549	a consultar	8503040270	a consultar



Estanterías META MINI RACK de gran amplitud

Esta estantería de gran amplitud es una alternativa a las estanterías para palets. Es adecuado para artículos individuales grandes y pesados y puede utilizarse por ambos lados.

- Carga de sección hasta 4600 kg
- Carga en la estantería hasta 600 kg para anchos de estantería de 1400, 1800 y 2200 mm, hasta 490 kg para anchos de estantería de 2600 mm
- Ancho de estantería hasta 2600 mm
- Altura del estante hasta 3000 mm
- Profundidad del estante hasta 1050 mm
- Acabado de la superficie: galvanizado sendzimir
- Número/tipo de estantes: 3-5 x paneles de acero/tableros de madera
- Ajuste de altura del perfil reticulado: 50 mm
- Refuerzo: Largueros



Das Lagersystem

IMPORTANTE

Asesoramiento en materia de planificación:

Estantería base: Longitud nominal + 107 mm

Estante adicional: Longitud nominal + 51 mm

- Las cargas especificadas se aplican a cargas distribuidas uniformemente por estantería
- Las estanterías con una relación altura-profundidad superior a 5:1 deben estar aseguradas contra el vuelco



Con tablero de aglomerado



Con paneles de acero

Altura de los estantes 2200 mm, 3 estantes

Dimensiones del estante largo x fondo mmCarga de sección kg			con tablero de aglomerado				con paneles de acero			
										
			Estantería base ref.		Estante adicional ref.		Estantería base ref.		Estante adicional ref.	
				€		€		€		€
1400x 650	4350	8502197805	a consultar	8502197149	a consultar	8502197069	a consultar	8502196996	a consultar	
1400x 800	4350	8502197808	a consultar	8502197152	a consultar	8502197072	a consultar	8502198665	a consultar	
1400x1050	4350	8502197811	a consultar	8502197155	a consultar	8502197075	a consultar	8502198668	a consultar	
1800x 650	3200	8502197717	a consultar	8502197158	a consultar	8502197078	a consultar	8502198671	a consultar	
1800x 800	3200	8502197720	a consultar	8502197161	a consultar	8502197081	a consultar	8502198674	a consultar	
1800x1050	3200	8502197723	a consultar	8502197164	a consultar	8502197783	a consultar	8502198677	a consultar	
2200x 650	2750	8502197726	a consultar	8502197167	a consultar	8502197786	a consultar	8502198680	a consultar	
2200x 800	2750	8502197729	a consultar	8502196981	a consultar	8502197789	a consultar	8502198683	a consultar	
2200x1050	2750	8502197057	a consultar	8502196984	a consultar	8502197792	a consultar	8502198686	a consultar	
2600x 650	2500	8502197060	a consultar	8502196987	a consultar	8502197795	a consultar	8502198689	a consultar	
2600x 800	2500	8502197063	a consultar	8502196990	a consultar	8502197798	a consultar	8502198692	a consultar	
2600x1050	2500	8502197066	a consultar	8502196993	a consultar	8502197801	a consultar	8502196998	a consultar	



Altura de los estantes 2500 mm, 4 estantes

Dimensiones del estante largo x fondo mm	Carga de sección kg	con tablero de aglomerado						con paneles de acero			
											
		Esteria base ref.			Estante adicional ref.			Esteria base ref.		Estante adicional ref.	
			€	a consultar		€	a consultar		€	a consultar	
1400x 650	4350	8502197806	a consultar	8502197150	a consultar	8502197070	a consultar	8502196997	a consultar		
1400x 800	4350	8502197809	a consultar	8502197153	a consultar	8502197073	a consultar	8502198666	a consultar		
1400x1050	4350	8502197715	a consultar	8502197156	a consultar	8502197076	a consultar	8502198669	a consultar		
1800x 650	3200	8502197718	a consultar	8502197159	a consultar	8502197079	a consultar	8502198672	a consultar		
1800x 800	3200	8502197721	a consultar	8502197162	a consultar	8502197781	a consultar	8502198675	a consultar		
1800x1050	3200	8502197724	a consultar	8502197165	a consultar	8502197784	a consultar	8502198678	a consultar		
2200x 650	2750	8502197727	a consultar	8502196979	a consultar	8502197787	a consultar	8502198681	a consultar		
2200x 800	2750	8502197804	a consultar	8502196982	a consultar	8502197790	a consultar	8502198684	a consultar		
2200x1050	2750	8502197058	a consultar	8502196985	a consultar	8502197793	a consultar	8502198687	a consultar		
2600x 650	2500	8502197061	a consultar	8502196988	a consultar	8502197796	a consultar	8502198690	a consultar		
2600x 800	2500	8502197064	a consultar	8502196991	a consultar	8502197799	a consultar	8502198693	a consultar		
2600x1050	2500	8502197067	a consultar	8502196994	a consultar	8502197802	a consultar	8502196999	a consultar		

Altura de los estantes 3000 mm, 5 estantes

Dimensiones del estante largo x fondo mmCarga de sección kg			con tablero de aglomerado				con paneles de acero			
										
			Esteria base ref.		Estante adicional ref.		Esteria base ref.		Estante adicional ref.	
				€		€		€		€
1400x 650	4350	8502197807	a consultar	8502197151	a consultar	8502197071	a consultar	8502198664	a consultar	
1400x 800	4350	8502197810	a consultar	8502197154	a consultar	8502197074	a consultar	8502198667	a consultar	
1400x1050	4350	8502197716	a consultar	8502197157	a consultar	8502197077	a consultar	8502198670	a consultar	
1800x 650	3200	8502197719	a consultar	8502197160	a consultar	8502197080	a consultar	8502198673	a consultar	
1800x 800	3200	8502197722	a consultar	8502197163	a consultar	8502197782	a consultar	8502198676	a consultar	
1800x1050	3200	8502197725	a consultar	8502197166	a consultar	8502197785	a consultar	8502198679	a consultar	
2200x 650	2750	8502197728	a consultar	8502196980	a consultar	8502197788	a consultar	8502198682	a consultar	
2200x 800	2750	8502197056	a consultar	8502196983	a consultar	8502197791	a consultar	8502198685	a consultar	
2200x1050	2750	8502197059	a consultar	8502196986	a consultar	8502197794	a consultar	8502198688	a consultar	
2600x 650	2500	8502197062	a consultar	8502196989	a consultar	8502197797	a consultar	8502198691	a consultar	
2600x 800	2500	8502197065	a consultar	8502196992	a consultar	8502197800	a consultar	8502198694	a consultar	
2600x1050	2500	8502197068	a consultar	8502196995	a consultar	8502197803	a consultar	8502197000	a consultar	

ACCESORIOS



Estante adicional

Dimensiones del estante largo x fondo mm	Carga de estante kg	Tablero de aglomerado ref.		Panes de acero ref.	€
		ref.	€		
1400x 650	600	8502197001	a consultar	8502197013	a consultar
1400x 800	600	8502197002	a consultar	8502197014	a consultar
1400x1050	600	8502197003	a consultar	8502197015	a consultar
1800x 650	600	8502197004	a consultar	8502197016	a consultar
1800x 800	600	8502197005	a consultar	8502197017	a consultar
1800x1050	600	8502197006	a consultar	8502197736	a consultar
2200x 650	600	8502197007	a consultar	8502197730	a consultar
2200x 800	600	8502197008	a consultar	8502197731	a consultar
2200x1050	600	8502197009	a consultar	8502197732	a consultar
2600x 650	490	8502197010	a consultar	8502197733	a consultar
2600x 800	490	8502197011	a consultar	8502197734	a consultar
2600x1050	490	8502197012	a consultar	8502197735	a consultar

1.3 ALMACENAMIENTO Y EMBALAJE » ESTANTERÍAS PARA PALETS

Estantería completa META MULTIPAL

Estas estanterías de palets son adecuadas para cargas ligeras y medianas. Los perfiles de caja cerrada garantizan una gran estabilidad y los montantes consisten en perfiles conformados en frío que se atornillan al relleno en la obra. Es posible el almacenamiento longitudinal o transversal.

- **Garfio de 4 ganchos:** altura ajustable en incrementos de 50 mm
- **Superficie:**
- **En posición vertical:** galvanizado (disponible en azul genciana RAL 5010 a petición)
- **Largueros:** RAL 2001 rojo anaranjado
- **Carga de sección:** hasta un máximo de 4810 kg con una longitud de pandeo máxima de 1000 mm
- **Carga en estante:** hasta un máximo de 2405 kg con una longitud de pandeo máxima de 1000 mm
- **Equipamiento:** Estantes base con 2 montantes, estantes complementarios con 1 montante
- 1 nivel de almacenamiento corresponde a 1 par de largueros, cada uno más espacio en el suelo

IMPORTANTE

Estanterías de palets montadas para usted, listas para ser pedidas
Componentes complementarios y equipos adicionales disponibles a petición.

IMPORTANTE

Asesoramiento en materia de planificación:

Estantería base: Longitud nominal + 170 mm

Estante adicional: Longitud nominal + 85 mm

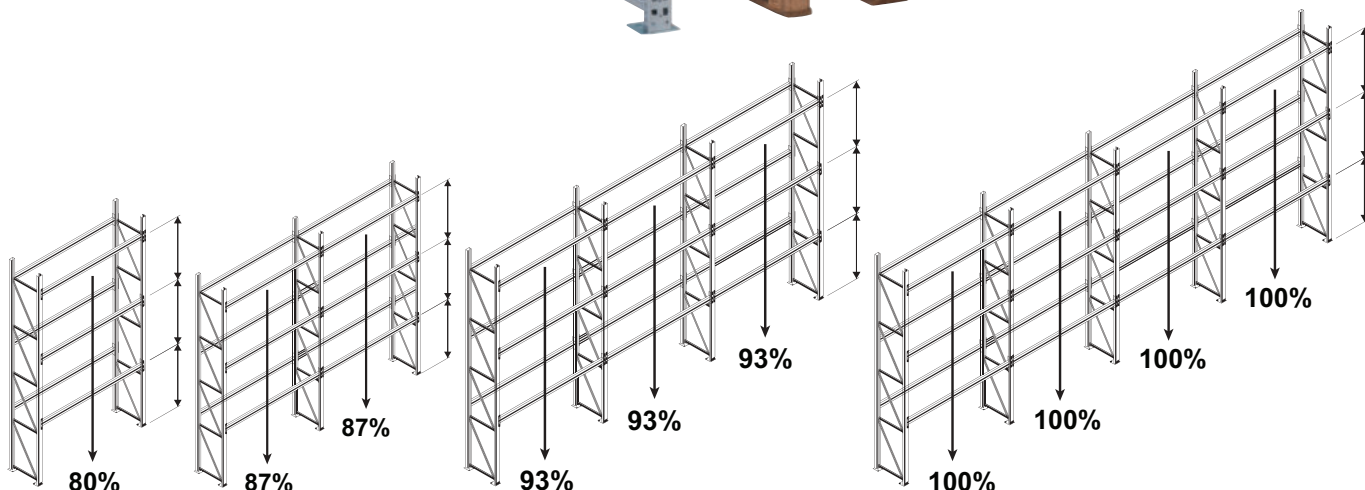
- **Profundidad total** = profundidad de la estructura
- Las cargas de estante se aplican con una distribución uniforme de la carga. Son posibles niveles de estantería adicionales hasta la carga máxima de la sección.
Las cargas indicadas para las bahías se aplican a las estanterías con al menos 4 bahías, con una altura de estantería (altura de estante) de 1000 mm.

Reducción de los valores de carga para los largueros y bastidores verticales con menos de 4 estantes contiguos



Soporte

largueros



Estantería completa META MULTIPAL para palets de 500/800/1000 kg, 3 niveles de almacenamiento¹⁾

3 niveles de almacenamiento

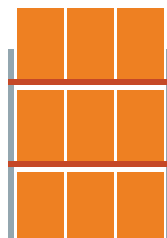
Las ilustraciones se refieren a europalets de 1200x800 mm.



Sección base
1 sección por cada 1800 mm
6 espacios para palets



Sección adicional
1 sección por cada 1800 mm
6 espacios para palets



Sección base
1 sección por cada 2700 mm
9 espacios para palets



Sección adicional
1 sección por cada 2700 mm
9 espacios para palets

Dimensiones alto x ancho x fondo mm	capacidad de carga máxima por palet kg	Altura del estante mm	altura máxi- ma de palet mm	Carga de estante** kg	Carga de sección*/** kg	Lanzamien- tos***	Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€
2700x1825x1100	1000	1000	800	2230	4460	6	8504567331	a consultar	8504755837	a consultar
2700x2700x1100	500	1000	800	1550	3100	9	8503324633	a consultar	8504404134	a consultar
2700x2700x1100	800	1000	800	2405	4810	9	8503324649	a consultar	8504404135	a consultar
2700x2700x1100	1000	1000	800	3000	6000	9	8504403841	a consultar	8504404136	a consultar
3300x1825x1100	1000	1400	1200	2230	4460	6	8504567332	a consultar	8504567255	a consultar
3300x2700x1100	500	1400	1200	1550	3100	9	8503324635	a consultar	8504421550	a consultar
3300x2700x1100	800	1400	1200	2405	4810	9	8502338450	a consultar	8504421553	a consultar
3300x2700x1100	1000	1400	1200	3000	6000	9	8504403997	a consultar	8504404137	a consultar
4400x1825x1100	1000	1950	1750	2215	4430	6	8504567333	a consultar	8504759270	a consultar
4400x2700x1100	500	1950	1750	1510	3020	9	8504403999	a consultar	8504421552	a consultar
4400x2700x1100	800	1950	1750	2385	4770	9	8504404000	a consultar	8504421554	a consultar
4400x2700x1100	1000	1950	1750	2940	5880	9	8504404001	a consultar	8504404138	a consultar

¹⁾ Niveles de almacenamiento, incluido el nivel de almacenamiento en el suelo.

* La carga máxima de estantería o bahía se aplica a un mínimo de 4 bahías de estantería.

** Es posible obtener mayores cargas de sección cambiando la configuración.

*** Incluyendo el almacenamiento en el suelo.

Estantería completa META MULTIPAL para palets de 500/800/1000 kg, 4 niveles de almacenamiento¹⁾

4 niveles de almacenamiento

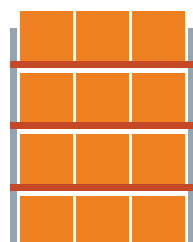
Las ilustraciones se refieren a europalets de 1200x800 mm.



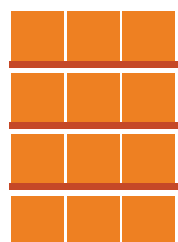
Sección base
1 sección por cada 1800 mm
8 espacios para palets



Sección adicional
1 sección por cada 1800 mm
8 espacios para palets



Sección base
1 sección por cada 2700 mm
12 espacios para palets



Sección adicional
1 sección por cada 1800 mm
12 espacios para palets

Dimensiones alto x ancho x fondo mm	capacidad de carga máxima por palet kg	Altura del estante mm	altura máxi- ma de palet mm	Carga de estante** kg	Carga de sección*/** kg	Lanzamien- tos***	Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€
3300x1825x1100	1000	900	700	2230	6690	8	8504567338	a consultar	8504759271	a consultar
3300x2700x1100	500	900	700	1550	4650	12	8504404140	a consultar	8504403963	a consultar
3300x2700x1100	800	900	700	2405	7215	12	8504404141	a consultar	8504403969	a consultar
3300x2700x1100	1000	900	700	3000	9000	12	8504404142	a consultar	8504403972	a consultar
4400x1825x1100	1000	1300	1100	2230	6690	8	8504567339	a consultar	8504759269	a consultar
4400x2700x1100	500	1300	1100	1550	4650	12	8503324637	a consultar	8504403965	a consultar
4400x2700x1100	800	1300	1100	2405	7215	12	8503324653	a consultar	8504403970	a consultar
4400x2700x1100	1000	1300	1100	3000	9000	12	8504404143	a consultar	8504403973	a consultar
5500x1825x1100	1000	1650	1450	2225	6675	8	8504567340	a consultar	8504759272	a consultar
5500x2700x1100	500	1650	1450	1540	4620	12	8503324639	a consultar	8504403967	a consultar
5500x2700x1100	800	1650	1450	2395	7185	12	8503324655	a consultar	8504403971	a consultar
5500x2700x1100	1000	1650	1450	2980	8940	12	8504404144	a consultar	8504403974	a consultar

¹⁾ Niveles de almacenamiento, incluido el nivel de almacenamiento en el suelo.

* La carga máxima de estantería o bahía se aplica a un mínimo de 4 bahías de estantería.

** Es posible obtener mayores cargas de sección cambiando la configuración.

*** Incluyendo el almacenamiento en el suelo.

1.3 ALMACENAMIENTO Y EMBALAJE » ESTANTERÍAS PARA PALETS

Estantería completa META MULTIPAL

Este sistema de estanterías para palets es adecuado para el almacenamiento de palets ligeros y medianos o de carga general.

- Estructuras verticales sin montar/componentes individuales
- Almacenamiento longitudinal y transversal posible
- Especialmente estable gracias a los refuerzos de la estructura
- Gran estabilidad gracias a los perfiles de caja cerrados
- **Altura de la estructura (de una sola pieza)** hasta 5500 mm
- **Carga de sección** hasta 7500 kg
- **Carga en estante** hasta 2400 kg
- **Longitud de la largueros** hasta 2700 mm
- **Superficie:**
En posición vertical: galvanizado sendzimir, opcional azul genciana RAL 5010
Largueros: RAL 2001 rojo anaranjado
Estructura: galvanizado sendzimir
- **Ajuste de altura del perfil reticulado:** 50 mm
- **Refuerzo:** largueros
- **Volumen de suministro:**
Estantería base: 2 largueros incluyendo el anclaje al suelo, largueros según oferta
Estante adicional: 1 largueros incluyendo el anclaje al suelo, largueros según oferta



IMPORTANTE

Asesoramiento en materia de planificación:

Ancho total:

Estantería base = longitud de largueros + 170 mm

Estantería adicional = longitud de largueros + 85 mm

Profundidad total = profundidad de la estructura

Advertencias de seguridad:

Las cargas de estante se aplican con una distribución uniforme de la carga. Son posibles niveles de estantería adicionales hasta la carga máxima de la sección.

Las cargas especificadas para las estanterías y las bahías se aplican a las estanterías con al menos 4 bahías y al menos 2 niveles verticales cada una.

Disposiciones técnicas para la construcción de una estantería de palets:

- Los montantes exteriores deben ser como mínimo 500 mm más altos que el nivel superior de almacenamiento
- Los pasajes y las superestructuras deben estar provistas de una superficie cerrada
- La altura libre de paso debe ser de al menos 2000 mm
- Para distancias entre palets inferiores a 100 mm en estanterías dobles, debe preverse una protección contra el empuje
- Las esquinas de protección contra impactos deben ser instaladas en los puestos exteriores y en los puestos de venta al público
- En el caso de las estanterías individuales que se colocan libremente en la sala, es necesario planificar las paredes traseras de malla
- Calidad del hormigón: al menos C 20/25 según DIN 1045, espesor del hormigón al menos 200 mm
- En cada sistema de estanterías deben colocarse placas de carga



Estante completo «ligero»

- Estantería base + estantería complementaria, para pesos de palets de hasta 500 kg
- **Altura de la estructura:** 3300 mm
- **Profundidad de la estructura:** 1100 mm
- **Dimensiones** (largo x ancho x fondo): 3300x5655x1100 mm



Ref.	€
8504403961	a consultar

- **Carga de sección:** hasta 7500 kg
- **Carga en estante:** hasta 1500 kg
- **Longitud de largueros:** 2700 mm
- **Volumen de suministro:** 3 montantes, 8 largueros

Estante completo «medio-peso»

- Estantería base + estantería complementaria, para pesos de palets de hasta 800 kg
- **Altura de la estructura:** 3300 mm
- **Profundidad de la estructura:** 1100 mm
- **Dimensiones** (largo x ancho x fondo): 3300x5655x1100 mm



Ref.	€
8504403968	a consultar

- **Carga de sección:** 7500 kg
- **Carga en estante:** 2400 kg
- **Longitud de largueros:** 2700 mm
- **Volumen de suministro:** 3 montantes, 8 largueros

Estantería grande META MULTIPAL

Esta estantería completa se utiliza para el almacenamiento de unidades de carga ligeras y semipesadas. No es adecuado para almacenar palets.

- Se puede utilizar en ambos lados
- **Diseño/tipo de soporte:** 85/20
- **Carga de sección hasta** 10100 kg
- **Ancho de estantería hasta** 2700 mm
- **Altura del estante hasta** 3300 mm
- **Profundidad del estante hasta** 1100 mm
- **Superficie:**
Montante: galvanizado sendzimir
Relleno: galvanizado sendzimir
Largueros: RAL 2001 rojo anaranjado, revestido de plástico
- **Número/tipo de estantes:**
3–5 x paneles de acero
- **Ajuste de altura del perfil reticulado:** 50 mm
- **Refuerzo:** largueros



Soportes y largueros de acero



La figura muestra 1 estantería base y 1 estantería complementaria

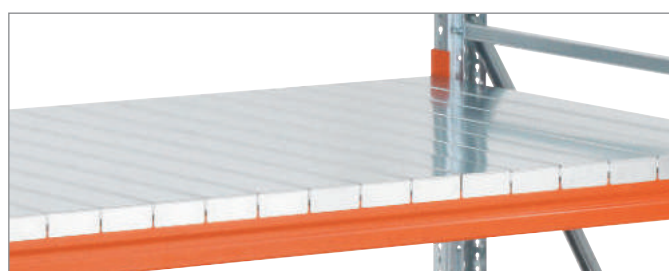
IMPORTANTE

Asesoramiento en materia de planificación:

Estantería base: Longitud nominal + 170 mm

Estante adicional: Longitud nominal + 85 mm

- Las cargas especificadas para las estanterías y las bahías sólo se aplican con una carga uniformemente distribuida, con al menos 4 bahías de estanterías y 2 pares de largueros
- ¡Las estanterías de paneles de acero no son adecuadas para almacenar palets!



Altura del estante mm	Dimensiones del estante ancho x fondo mm	Número de estantes	Carga de sección kg	Carga de estante kg	Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€	Estante adicional* ref.	€
2200	1825x 800	3	8350	1800	8504567261	a consultar	8504567262	a consultar	8504567284	a consultar
2700	1825x 800	4	10000	1800	8504567260	a consultar	8504567263	a consultar	8504567284	a consultar
3300	1825x 800	5	10000	1800	8504567264	a consultar	8504567265	a consultar	8504567284	a consultar
2200	1825x 800	3	8350	1800	8504567266	a consultar	8504567267	a consultar	8504567285	a consultar
2700	1825x1100	4	10000	1800	8504567268	a consultar	8504567269	a consultar	8504567285	a consultar
3300	1825x1100	5	10000	1800	8504567270	a consultar	8504567271	a consultar	8504567285	a consultar
2200	1825x1100	3	7000	1900	8504567272	a consultar	8504567273	a consultar	8504567286	a consultar
2700	2225x 800	4	8700	1900	8504567274	a consultar	8504567275	a consultar	8504567286	a consultar
3300	2225x 800	5	9400	1850	8504567276	a consultar	8504567277	a consultar	8504567286	a consultar
2200	2225x 800	3	7000	1900	8504567278	a consultar	8504567279	a consultar	8504567287	a consultar
2700	2225x1100	4	8700	1900	8504567280	a consultar	8504567281	a consultar	8504567287	a consultar
3300	2225x1100	5	9400	1850	8504567282	a consultar	8504567283	a consultar	8504567287	a consultar
2200	2225x1100	3	9950	2400	8502198191	a consultar	8502198168	a consultar	8502198177	a consultar
2700	2700x 800	4	10100	2400	8502198192	a consultar	8502198167	a consultar	8502198177	a consultar
3300	2700x 800	5	10100	2400	8502198193	a consultar	8502198169	a consultar	8502198177	a consultar
2200	2700x 800	3	9950	2400	8502198194	a consultar	8502198170	a consultar	8502198178	a consultar
2700	2700x1100	4	10100	2400	8502198195	a consultar	8502198171	a consultar	8502198178	a consultar
3300	2700x1100	5	10100	2400	8502198196	a consultar	8502198172	a consultar	8502198178	a consultar

* Nivel adicional: compuesto por paneles de acero, largueros, pasadores de seguridad.

1.3 ALMACENAMIENTO Y EMBALAJE » ESTANTERÍAS PARA PALETS

Estantería de palets META MULTIPAL

Las estanterías para palets META MULTIPAL® son la mejor solución posible para un almacenamiento de palets racional, ordenado y adaptable. Las estanterías estables de palets cumplen todos los requisitos del flujo de mercancías y materiales moderno.

- **Carga de sección:** hasta 19000 kg (disponible opcionalmente hasta 25000 kg)
- **Carga en estante:** hasta 5500 kg
- **Ajuste de altura del perfil reticulado:** 50 mm



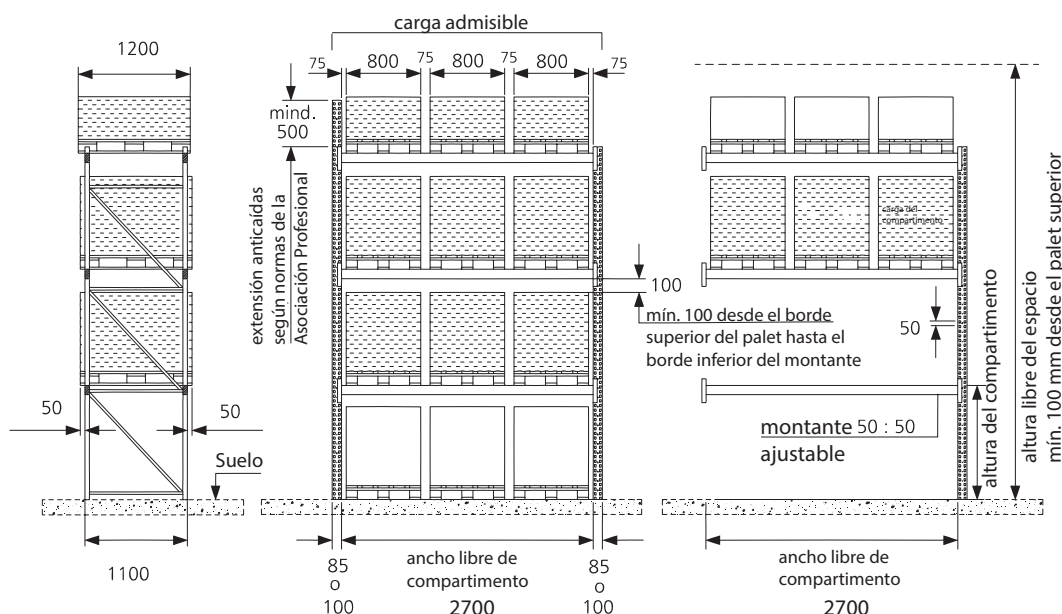
IMPORTANTE

Selección de montantes/largueros:

1. Determinación de la carga de estante
2. Cálculo de la carga de sección a partir de la suma de las cargas de los compartimentos
3. Selección del montante a partir de las especificaciones de la carga de la sección y la altura de la estantería
4. Selección de los largueros a partir de las especificaciones de la carga de la estantería y del tipo de columna

Advertencias de seguridad:

- Las dimensiones de la carga pueden superar las dimensiones nominales
- Unidad de control de la altura de elevación: Borde superior del larguero superior + 200 mm
- La especificación de la carga de sección se refiere a las unidades que constan de un sección base y al menos tres secciones adicionales y tienen al menos tres pares de largueros por sección



estantería básica

estantería de ampliación

META MULTIPAL

La estantería de palets se puede montar individualmente.

- Programa de componentes de montantes y largueros



1 Soporte tipo 85/20

- Galvanizado

Altura mm	Profundidad 800 mm ref.	€	Profundidad 1100 mm ref.	€
2200	8502197376	a consultar	8502197383	a consultar
2700	8502197377	a consultar	8502197384	a consultar
3300	8502197378	a consultar	8502197385	a consultar
3800	8502197379	a consultar	8502197386	a consultar
4400	8502197380	a consultar	8502197387	a consultar
4900	8502197381	a consultar	8502197388	a consultar
5500	8502197382	a consultar	8502197389	a consultar

2 Soporte tipo 85/20

- Recubrimiento de plástico, azul genciana RAL 5010
- Relleno galvanizado

Altura mm	Profundidad 800 mm ref.	€	Profundidad 1100 mm ref.	€
2200	8502198281	a consultar	8502198282	a consultar
2700	8502205098	a consultar	8502198283	a consultar
3300	8502198277	a consultar	8502198284	a consultar
3800	8502198278	a consultar	8502198285	a consultar
4400	8502198279	a consultar	8502198286	a consultar
4900	8502198280	a consultar	8502198287	a consultar
5500	8502198281	a consultar	8502198081	a consultar

3 Soporte tipo 100/20

- Galvanizado

Altura mm	Profundidad 800 mm ref.	€	Profundidad 1100 mm ref.	€
2200	8504258659	a consultar	8504258666	a consultar
2700	8504258660	a consultar	8504258667	a consultar
3300	8504258661	a consultar	8504258668	a consultar
3800	8504258662	a consultar	8504258669	a consultar
4400	8504258663	a consultar	8504258670	a consultar
4900	8504258664	a consultar	8504258671	a consultar
5500	8504258665	a consultar	8504258672	a consultar

4 Larguero

- Revestimiento de plástico
- RAL 2001 rojo naranja



Cargas de sección MULTIPAL Tipo de montante SR 85/20 / 100/20

Altura de estante mm	Tipo de larguero HN 85/15 kg	Tipo montante NH 85/20 kg
1500	8650/9900	8900/12100
2000	7800/8000	7950/10400

Cargas de sección MULTIPAL Tipo de montante SR 85/20 / 100/20

Altura de estante mm	Tipo montante HN 100/20 kg	Tipo montante NH 120/20 kg
1500	8950/12450	9200/12800
2000	8250/11250	8600/12000

Cargas de sección MULTIPAL Tipo de montante SR 85/20 / 100/20

Altura de estante mm	Tipo montante HN 140/15 kg	Tipo montante NH 155/17 kg
1500	9200/13200	9250/13200
2000	8700/12200	8750/12200

Las cargas verticales se refieren a estanterías con una altura máxima de 8 metros (vertical superior), hasta 12 m a petición. Las cargas se refieren a estanterías con:

- Al menos 4 secciones
- Al menos 3 niveles de largueros
- Carga uniformemente distribuida
- Una anchura de estantería inferior a 2800 mm

Para ancho de estantería > 2700 mm, debe utilizarse al menos una barra de sujeción HN 120-20. Con secciones transversales de larguero más pequeñas que estos anchos de estantería, se reducen las cargas de la bahía.

En tal caso, ¡consúltenos!

Cargas de sección más elevadas de hasta 25 t con el tipo de montante 120/25 a petición

1 + 3

2

4

G-08-2

Tipo de larguero	Altura mm	Longitud de la barra mm	carga máxima* (kg) por par de largueros para el tipo de montante 85/20	carga máxima* (kg) por par de largueros para el tipo de montante 100/20	Ref.	€
HN 85/15	85	1825	2250	2300	8504567335	a consultar
HN 85/15	85	2700	1550	1600	8503040283	a consultar
HN 85/20	85	1825	2700	2750	8504567336	a consultar
HN 85/20	85	2225	2300	2300	8504567337	a consultar
HN 85/20	85	2700	1750	1800	8502198148	a consultar
HN 100/20	100	1825	3350	3400	8504567334	a consultar
HN 100/20	100	2700	2400	2450	8502338023	a consultar
HN 120/20	120	2700	3000	3000	8502197119	a consultar
HS 140/15	140	2700	4050	4400	8503040284	a consultar
HS 140/15	140	3300	3400	3750	8503040285	a consultar
HS 140/15	140	3600	3100	3450	8503040286	a consultar

* Altura del estante máx. 1500 mm.

Accesorios del sistema META MULTIPAL y accesorios de seguridad

Estante de aglomerado

Este estante de aglomerado está equipado con un soporte de profundidad escalonado.

- El borde superior del tablero de aglomerado está enrasado con el borde superior del larguero, lo que evita que se dañe el tablero de aglomerado durante el almacenamiento y la recuperación
- Aumento de la carga de estante por soporte de profundidad adicional = 250 kg
- Grosor: 19 mm



Longitud mm	Profundidad mm	Carga de estante ¹⁾ kg	Soportes de profundidad	Ref.	€
1825	800	390	4	8504567321	a consultar
2225	800	270	4	8504567322	a consultar
2700	800	445	5	8503040316	a consultar
3300	800	315	5	8503040317	a consultar
3600	800	780	6	8503040318	a consultar
1825	1100	540	4	8504567323	a consultar
2225	1100	375	4	8504567324	a consultar
2700	1100	610	5	8503040321	a consultar
3300	1100	425	5	8503040322	a consultar
3600	1100	1080	6	8503040323	a consultar

¹⁾ Con carga distribuida uniformemente.

Estante de aglomerado

Este tablero de aglomerado se coloca en el larguero con una placa de centrado.

- Para asegurar pasillos - de acuerdo con la normativa DGUV 108-007, uso en áreas de preparación de pedidos, almacenamiento de cajas y cajones
- Superficie: natural
- Grosor: 38 mm



Longitud mm	Profundidad mm	Carga de estante ¹⁾ kg	Cantidad de estantes	Ref.	€
1825	800	1406	4	8504567318	a consultar
2225	800	1718	6	8504567319	a consultar
2700	800	2109	6	8503404358	a consultar
3300	800	2577	8	8503404359	a consultar
3600	800	2811	8	8503404360	a consultar
1825	1100	706	4	8504567320	a consultar
2225	1100	863	6	8504567341	a consultar
2700	1100	1059	6	8503404363	a consultar
3300	1100	1295	8	8503404364	a consultar
3600	1100	1413	8	8503404365	a consultar

¹⁾ Con carga distribuida uniformemente.

Paneles de acero

El panel de acero es adecuado para almacenar mercancías de cartón o pequeños contenedores.

- No es adecuado para el almacenamiento de palets
- No debe superarse la carga adicional del larguero
- Carga: 100 kg por panel
- Acabado de la superficie: galvanizado



Dimensiones largo x ancho x alto mm	Ref.	€
800x100x25	8502198150	a consultar
1100x100x25	8502196799	a consultar

Placa inferior, galvanizada

La pletina base se utiliza para compensar los suelos irregulares.

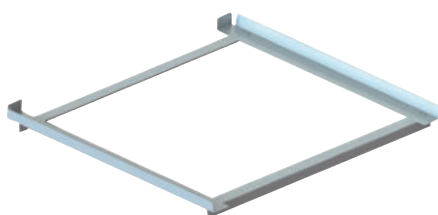


Dimensiones mm	Ref.	€
1,0x140x140	8503416870	a consultar
2,0x140x140	8503404681	a consultar

Soporte angular ligero

Este soporte angular es adecuado para sujetar palets de cajas de malla o contenedores.

- Carga: 250 kg
- Superficie: RAL 2001, rojo naranja/galvanizado
- Entrega desmontada

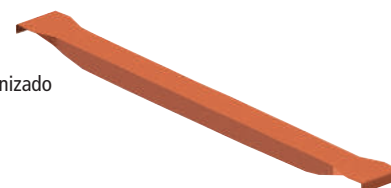


para la profundidad del soporte mm	Características			
	galvanizado ref.	€	RAL 2001 ref.	€
800	8503040302	a consultar	8503040300	a consultar
1100	8503040303	a consultar	8503040301	a consultar

Soporte inferior ligero

El soporte de profundidad es necesario para el almacenamiento transversal de europalets.

- Carga: 1100 kg (par)
- Superficie: RAL 2001, rojo naranja, galvanizado



para la profundidad del soporte mm	Características			
	galvanizado ref.	€	RAL 2001 ref.	€
800	8503040298	a consultar	8502205245	a consultar
1100	8503040299	a consultar	8502205246	a consultar

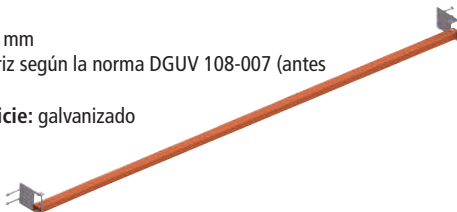
Accesorios del sistema META MULTIPAL y accesorios de seguridad



Protección ligera contra el empuje

La protección contra el empuje impide que la mercancía almacenada sea empujada de forma incontrolada.

- **Separador ligero:** 100 mm
- Corresponde a la directriz según la norma DGUV 108-007 (antes ZH 1/428)
- **Acabado de la superficie:** galvanizado
- Entrega desmontado

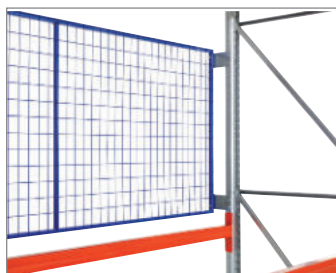


Anchura mm	Ref.	€
1825	8504762077	a consultar
2225	8504762078	a consultar
2700	8504762079	a consultar
3300	8504773412	a consultar
3600	8504773413	a consultar

Rejilla de pared trasera

La rejilla de la pared trasera cumple con la normativa 108-007 del DGUV para asegurar estantes contra la caída de la mercancía almacenada.

- Sin juego de fijación
- **Superficie:** Azul genciana RAL 5010

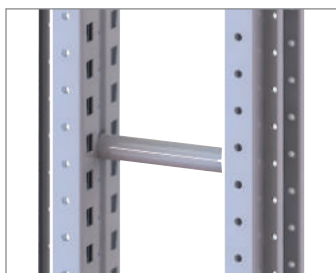


Longitud mm	Altura mm	Malla mm	Ref.	€
1825	500	60/80/3	8504772817	a consultar
1825	1100	60/80/3	8504772815	a consultar
2225	500	60/80/3	8504772818	a consultar
2225	1100	60/80/3	8504772816	a consultar
2700	500	60/80/3	8502922688	a consultar
2700	1100	60/80/3	8502922691	a consultar
3300	500	60/80/3	8503040287	a consultar
3300	1100	60/80/3	8503040289	a consultar
3600	500	60/80/3	8503040288	a consultar
3600	1100	60/80/3	8503040290	a consultar

Pieza distanciadora

El separador es necesario cuando se montan estanterías dobles.

- **Acabado de la superficie:** galvanizado



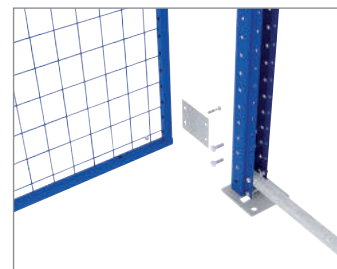
Longitud mm	Ref.	€
100	8502338026	a consultar
200	8502338027	a consultar
250	8504772814	a consultar

Juego de fijación de la rejilla trasera de la pared

Se necesita un juego de fijación para cada rejilla de pared trasera.

- **Acabado de la superficie:** galvanizado

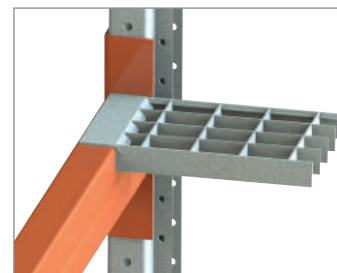
Información de separador ligero 175 mm para la combinación con la protección contra empuje (separador ligero 100 mm).



Separador ligero mm	Ref.	€
100	8504772819	a consultar
175	8504772820	a consultar

Rejilla, insertada

La superficie de la rejilla está galvanizada en caliente.



Anchura del compartimento x profundidad del compartimento mm	Tamaño de la malla mm	Barra de apoyo mm	Carga de palets kg	Ref.	€
1825x1100	60x40	35x2,0	500	8504567306	a consultar
1825x1100	50x40	40x2,0	850	8504567310	a consultar
1825x1100	30x60	40x2,0	1000	8504567314	a consultar
2700x1100	60x40	35x2,0	500	8504258690	a consultar
2700x1100	50x40	40x2,0	850	8504258693	a consultar
2700x1100	40x60	40x2,0	1000	8504258696	a consultar
3600x1100	60x40	35x2,0	500	8504258691	a consultar
3600x1100	50x40	40x2,0	850	8504258694	a consultar
3600x1100	40x60	40x2,0	1000	8504258697	a consultar

Esquina de protección contra impactos

Esta esquina de protección contra impactos se utiliza para proteger los postes de las estanterías en las entradas y pasillos.

- Según los requisitos del MEF
- En color de señal negro/amarillo
- Completo con 4 anclajes de tornillo
- **Altura:** 400 mm



Ref.	€
8502196801	a consultar

1.3 ALMACENAMIENTO Y EMBALAJE » ESTANTERÍAS CANTILÉVER

Estanterías cantiléver META ATLAS ST

La estantería en voladizo es adecuada para el almacenamiento horizontal, con longitudes de brazo iguales. Está disponible en 2 versiones: utilizable por una cara y por las dos.

- Soporte con voladizos soldados
- Perfiles laminados en caliente
- Superficie chorreada con arena
- Desmontado para el transporte
- Incluidos los refuerzos y los cierres
- Posibilidad de anclaje opcional para las patas
- Material: Acero
- Superficie: Azul genciana RAL 5010
- Altura de montante: 2000 mm
- Capacidad de carga brazo¹⁾/montante: 200 hasta 7200 kg
- Dimensión del eje: 1350 mm
- Longitud de voladizo de un lado/de dos lados: 500/2x500 mm
- Número de brazos en voladizo de un lado/dos lados: 5/2x5

¹⁾ Con carga distribuida uniformemente.

Garantía
5 años



IMPORTANTE



Longitud total: Longitud + 55 mm
Profundidad total: 630/1150 mm

Longitud mm	Cantidad de montantes	Carga vertical unilateral kg	Carga por para unilateral kg	estantería de un solo lado ref.		estantería de dos lados ref.	
					€		€
2700	3	1000	1000	8503227540	a consultar	8503227544	a consultar
4050	4	1000	1000	8503227541	a consultar	8503227545	a consultar
5400	5	1000	1000	8503227542	a consultar	8503227546	a consultar
6750	6	1000	1000	8503227543	a consultar	8503227547	a consultar

Estantería para mercancías largas META ATLAS ST

La estantería para mercancías largas se utiliza para el almacenamiento horizontal, con longitudes de brazo decrecientes. Está disponible en 2 versiones: utilizable por una cara y por las dos.

- Soporte con voladizos soldados
- Perfiles laminados en caliente
- Superficie chorreada con arena
- Listo para el transporte, desmontado para facilitar el montaje
- Incluidos los refuerzos y los cierres
- Posibilidad de anclaje opcional para las patas
- Material: Acero
- Superficie: Azul genciana RAL 5010
- Altura de montante: 2000 mm
- Capacidad de carga brazo¹⁾/montante: 150 hasta 6150 kg
- Dimensión del eje: 1350 mm
- Longitud de voladizo de un lado/de dos lados: 150–500/2x150–500 mm
- Número de brazos en voladizo de un lado/dos lados: 6/2x6

¹⁾ Con carga distribuida uniformemente.



IMPORTANTE



Longitud total: Longitud + 46 mm
Profundidad total: 590/1090 mm

Longitud mm	Cantidad de montantes	Carga vertical unilateral kg	Carga por para unilateral kg	estantería de un solo lado ref.		estantería de dos lados ref.	
					€		€
2700	3	900	750	8503227548	a consultar	8503227552	a consultar
4050	4	900	750	8503227549	a consultar	8503227553	a consultar
5400	5	900	750	8503227550	a consultar	8503227554	a consultar
6750	6	900	750	8503227551	a consultar	8503227555	a consultar

Estanterías cantiléver META MULTISTRONG

Esta estantería en voladizo se utiliza para el almacenamiento vertical y horizontal de mercancías largas. Se suministra en 2 versiones: L y M para necesidades de carga ligera y media.

- Óptimo para almacenar artículos de mesa y platos
- Montantes con voladizos
- Perfiles laminados en caliente
- Superficie chorreada con arena
- Material: Acero
- Perfil L/M: IPE 120/140

- Superficie: Azul genciana RAL 5010
- Altura de montante: 2000/2500 mm
- Dimensión del eje: 1030 mm
- Carga de montante máx: L = 1450 kg, M = 2880 kg
- Número de brazos en voladizo de un lado/dos lados: 4/2x4

Garantía
5 años



Estantería en voladizo L

IMPORTANTE

Asesoramiento en materia de planificación:

Estantería en voladizo L (ligera)

Longitud estantería base: Dimensión del eje + 64 mm
Estante de profundidad de un lado: Profundidad nominal + 210 mm
Estante profundo de dos lados: 2 x profundidad nominal + 220 mm

Estantería cantiléver M (mediana)

Longitud estantería base: Dimensión del eje + 73 mm
Estante de profundidad de un lado: Profundidad nominal + 230 mm
Estante profundo de dos lados: 2 x profundidad nominal + 240 mm

Si la relación altura-profundidad es $\geq 5:1$ o las condiciones operativas lo requieren, se utilizarán anclajes de pie.

Las capacidades de carga se aplican con una carga uniformemente distribuida.

MULTISTRONG L, altura de estante 2000 mm

Profundidad mm	Capacidad de carga/ brazo kg	Carga por montante por un solo lado kg	Carga por montante por dos lados kg	estantería de un solo lado				estantería de doble cara			
				Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€	Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€
500	175	1450	2900	8502197709	a consultar	8502197710	a consultar	8502197420	a consultar	8502197421	a consultar
600	140	1300	2600	8502197711	a consultar	8502197712	a consultar	8502197422	a consultar	8502197423	a consultar

MULTISTRONG L, altura de estante 2500 mm

Profundidad mm	Capacidad de carga/ brazo kg	Carga por montante por un solo lado kg	Carga por montante por dos lados kg	estantería de un solo lado				estantería de doble cara			
				Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€	Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€
500	175	1300	2600	8502197402	a consultar	8502197403	a consultar	8502197426	a consultar	8502197427	a consultar
600	140	1120	2240	8502197404	a consultar	8502197405	a consultar	8502197686	a consultar	8502197687	a consultar

MULTISTRONG M, altura de estantería 2000 mm

Profundidad mm	Capacidad de carga/ brazo kg	Carga por montante por un solo lado kg	Carga por montante por dos lados kg	estantería de un solo lado				estantería de doble cara			
				Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€	Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€
400	535	2880	5760	8502197846	a consultar	8502197847	a consultar	8502197996	a consultar	8502197997	a consultar
500	430	2340	4680	8502197848	a consultar	8502197849	a consultar	8502197998	a consultar	8502197999	a consultar
600	355	2000	4000	8502197850	a consultar	8502197851	a consultar	8502198000	a consultar	8502198001	a consultar
800	250	1650	3300	8502197852	a consultar	8502197853	a consultar	8502198002	a consultar	8502198003	a consultar

MULTISTRONG M, altura de estantería 2500 mm

Profundidad mm	Capacidad de carga/ brazo kg	Carga por montante por un solo lado kg	Carga por montante por dos lados kg	estantería de un solo lado				estantería de doble cara			
				Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€	Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€
400	535	2500	5000	8502197854	a consultar	8502197855	a consultar	8502198004	a consultar	8502198005	a consultar
500	430	2200	4400	8502197856	a consultar	8502197857	a consultar	8502197969	a consultar	8502197970	a consultar
600	355	1900	3800	8502197858	a consultar	8502197859	a consultar	8502197971	a consultar	8502197972	a consultar
800	250	1500	3000	8502197860	a consultar	8502197861	a consultar	8502197973	a consultar	8502197974	a consultar

ACCESORIOS



Voladizo adicional L

- Con tapa de plástico, azul genciana RAL 5010

Dimensiones prof. x alto mm	Carga kg	Ref.	€
500x40	175	8502197701	a consultar
600x40	140	8502197702	a consultar

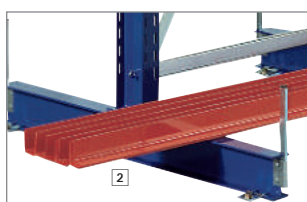
Brazo en voladizo adicional M

- Con tapa de plástico, azul genciana RAL 5010

Dimensiones prof. x alto mm	Carga kg	Ref.	€
400x70	535	8502198045	a consultar
500x70	430	8502198046	a consultar
600x70	355	8502198047	a consultar
800x70	250	8502198048	a consultar

Pata de voladizo

- Superficie: Azul genciana RAL 5010



Profundidad mm	Características MULTISTRONG L IPE 120			
	1 Una pata ref.	€	2 Doble pata ref.	€
400	8503040041	a consultar	8503040044	a consultar
500	8503040042	a consultar	8503040045	a consultar
600	8503040043	a consultar	8503040046	a consultar

Profundidad mm	Características MULTISTRONG M IPE 140			
	1 Una pata ref.	€	2 Doble pata ref.	€
400	8503040047	a consultar	8503040051	a consultar
500	8503040048	a consultar	8503040052	a consultar
600	8503040049	a consultar	8503040053	a consultar
800	8503040050	a consultar	8503040054	a consultar

Soporte antivuelco para la sección del suelo (sin fig.)

Ref.	€
8502198061	a consultar

Soporte antivuelco, insertable

Altura útil mm	Ref.	€
100	8502198059	a consultar
200	8502198060	a consultar



Estante 230 kg

- Para la versión L y M, incluida la conexión de tornillo
- Longitud: 1000 mm

Profundidad mm	Capacidad de carga kg	Ref.	€
400	230	8502198066	a consultar
500	230	8502198067	a consultar
600	230	8502198068	a consultar
800	230	8502198069	a consultar

Anclaje de pata

- Abrazadera de pata y perno de anclaje, completo
- Se necesitan 2 abrazaderas por pata

Ref.	€/ud.
8502198062	a consultar



Piso del zócalo

- Para la versión L y M, incluida la conexión de tornillo
- Galvanizado
- Longitud: 1000 mm

Profundidad mm	Capacidad de carga kg	Ref.	€
400	500	8502198051	a consultar
500	500	8502198052	a consultar
600	500	8502198053	a consultar
800	500	8502198054	a consultar

Suplemento, 1,5 mm

Ref.	€/ud.
8502198103	a consultar



Estantería de oficina sin tornillos META COMPACT S3, sin estante superior

Esta estantería de oficina sin tornillos puede utilizarse por uno o por ambos lados.

- **Altura de la estantería:** 1850, 2200, 2500 mm
- **Profundidad de los compartimentos:** 300, 600 mm
- **Longitudes de los compartimentos:** 750, 1000, 1250 mm
- **Carga en estante:** 80-100 kg de carga por estante (por estante con carga distribuida uniformemente)
- **Carga de sección:** 900 kg
- **Estructuras:** estructuras galvanizadas desmontadas, estructuras plastificadas premontadas
- **Estantes/perfiles:** Acero de calidad, estantes ajustables en incrementos de 25 mm
- **El volumen de suministro de las estanterías completas incluye:**
Estantería base: 2 estructuras con patas de acero, estantes (según tabla) y accesorios de montaje
Estante complementario: 1 estructura con patas de acero, estantes (según tabla) y accesorios de montaje
- **Otras variantes disponibles a petición**



La ilustración muestra una estantería de oficina sin tornillos de acceso por un lado, sin estante de cubierta, 1 estantería base y 1 bahía adicional, 1850 mm de altura, 300 mm de profundidad, 1250 mm de ancho de estante en RAL 7035 gris claro

Estantería sin tornillos, unilateral

Volumen de suministro:

Estantería base: 2 estructuras, estantes según tabla, accesorios de montaje

Estante adicional: 1 estructura, estantes según tabla, accesorios de montaje

Dimensiones AnchxProfxAlt mm	Capacidad de carpe- tas por comparti- mento de estantería	Número de estantes	galvanizado				Gris claro RAL 7035			
			Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€	Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€
750x300x1850	45	5	8503650254	a consultar	8503650255	a consultar	8503040414	a consultar	8503040415	a consultar
1000x300x1850	60	5	8503650256	a consultar	8503650257	a consultar	8503040416	a consultar	8503040417	a consultar
1250x300x1850	75	5	8503650258	a consultar	8503650259	a consultar	8503040418	a consultar	8503040419	a consultar
750x300x2200	54	6	8503650260	a consultar	8503650261	a consultar	8503040420	a consultar	8503040421	a consultar
1000x300x2200	72	6	8503650262	a consultar	8503650263	a consultar	8503040422	a consultar	8503040423	a consultar
1250x300x2200	90	6	8503650264	a consultar	8503650265	a consultar	8503040424	a consultar	8503040425	a consultar
750x300x2500	63	7	8503650266	a consultar	8503650267	a consultar	8503650278	a consultar	8503650279	a consultar
1000x300x2500	84	7	8503650268	a consultar	8503650269	a consultar	8503650280	a consultar	8503650281	a consultar
1250x300x2500	105	7	8503650270	a consultar	8503650271	a consultar	8503650282	a consultar	8503650283	a consultar

ACCESORIOS

Estante adicional

Dimensiones ancho x fondo mm	galvanizado ref.	€	RAL 7035 gris claro ref.	€
750x300	8502752687	a consultar	8502752735	a consultar
1000x300	8502752689	a consultar	8502752736	a consultar
1250x300	8502202915	a consultar	8502202916	a consultar



Estanterías sin tornillos, de doble lado

• Volumen de suministro:

Estantería base: 2 estructuras, estantes según tabla, accesorios de montaje

Estante adicional: 1 estructura, estantes según tabla, accesorios de montaje



IMPORTANTE

Advertencias de seguridad:

La estantería de un solo lado debe asegurarse contra el vuelco porque la altura de la estantería es más de 5 veces la profundidad de la misma.



Dimensiones AnchxProfxAlt mm	Capacidad de carpe- tas por compart- mento de estantería	Número de estantes	galvanizado				Gris claro RAL 7035			
			Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€	Estantería base ref.	€	Estante adicional ref.	€
750x600x1850	90	5	8503650272	a consultar	8503650273	a consultar	8503040450	a consultar	8503040451	a consultar
1000x600x1850	120	5	8503650274	a consultar	8503650275	a consultar	8503040452	a consultar	8503040453	a consultar
1250x600x1850	150	5	8503650276	a consultar	8503650277	a consultar	8503040454	a consultar	8503040455	a consultar
750x600x2200	108	6	8503650218	a consultar	8503650219	a consultar	8503040456	a consultar	8503040457	a consultar
1000x600x2200	144	6	8503650220	a consultar	8503650221	a consultar	8503040458	a consultar	8503040459	a consultar
1250x600x2200	180	6	8503650222	a consultar	8503650223	a consultar	8503040460	a consultar	8503040461	a consultar
750x600x2500	126	7	8503650224	a consultar	8503650225	a consultar	8503650284	a consultar	8503650285	a consultar
1000x600x2500	168	7	8503650226	a consultar	8503650227	a consultar	8503650286	a consultar	8503650287	a consultar
1250x600x2500	210	7	8503650228	a consultar	8503650229	a consultar	8503650288	a consultar	8503650289	a consultar

ACCESORIOS

Estante adicional para estanterías sin tornillos

Dimensiones ancho x fondo mm	galvanizado ref.	€	RAL 7035 gris claro ref.	€
750x600	8502752738	a consultar	8502752741	a consultar
1000x600	8502752739	a consultar	8502752742	a consultar
1250x600	8502752740	a consultar	8502752743	a consultar

Juego de fijación a la pared para estanterías sin tornillos

Características	Ref.	€
para estantería base, galvanizada	8503904941	a consultar
para estantería adicional, galvanizada	8502509106	a consultar

Juego de tacos para la estantería base

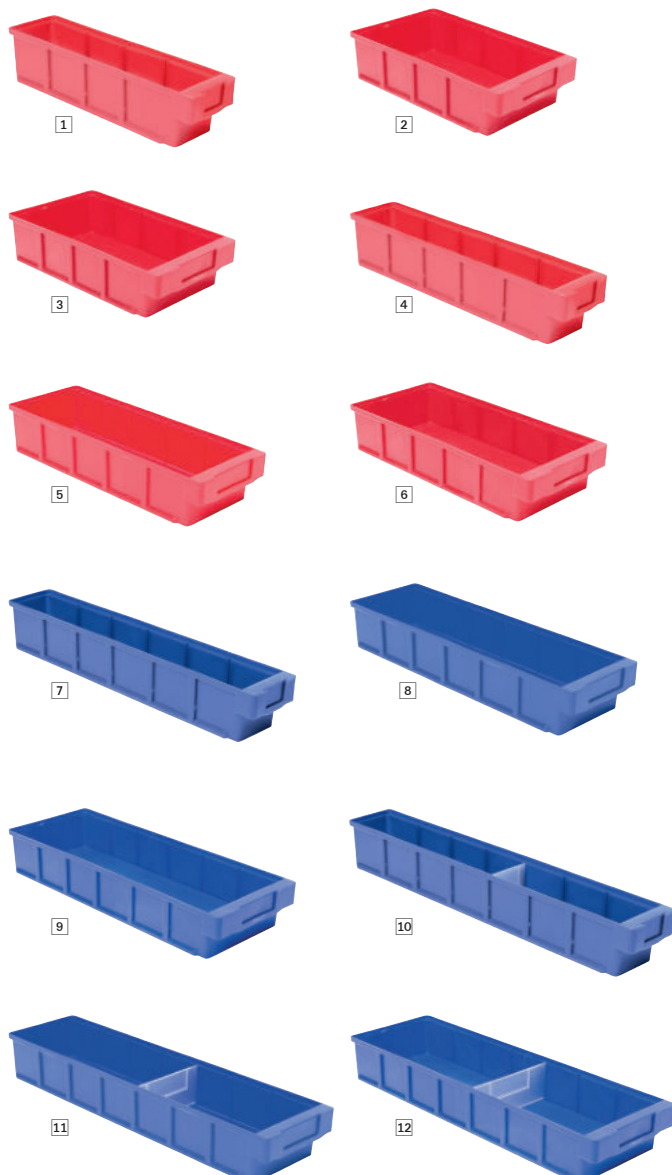
Ref.	€
8503904942	a consultar

Caja de piezas pequeñas, reforzada

Esta caja se utiliza para almacenar piezas pequeñas.

- Con empuñadura empotrada y base acanalada
- **Material:** Polipropileno
- Cajas apilables
- Entrega como Ud. emb.

Tipo	Dimensiones largo x anch. x alt. mm	Ud. emb.	rojo ref.	€/ud.	azul ref.	€/ud.
1	300x 93x83	16	8504358487	a consultar	8504358486	a consultar
2	300x152x83	10	8504358489	a consultar	8504358488	a consultar
3	300x186x83	8	8504358491	a consultar	8504358490	a consultar
4	400x 93x83	16	8504358493	a consultar	8504358492	a consultar
5	400x152x83	10	8504358495	a consultar	8504358494	a consultar
6	400x186x83	8	8504358497	a consultar	8504358496	a consultar
7	500x 93x83	16	—	—	8504358498	a consultar
8	500x152x83	10	8504358501	a consultar	8504358500	a consultar
9	500x186x83	8	8504358503	a consultar	8504358502	a consultar
10	600x 93x83	16	8504358505	a consultar	8504358504	a consultar
11	600x152x83	10	8504358507	a consultar	8504358506	a consultar
12	600x186x83	8	8504358509	a consultar	8504358508	a consultar



ACCESORIOS

Pared separadora



para el tipo caja de estantería	para caja de piezas pequeñas	Ud. emb.	Ref.	€/ud.
1, 4, 7, 10	Anch 93 mm	25	8504358510	a consultar
2, 5, 8, 11	Anch 152 mm	25	8504358511	a consultar
3, 6, 9, 12	Anch 186 mm	25	8504358512	a consultar

Etiqueta, blanco

Para insertar en los marcos de las etiquetas de las cajas o los separadores.



para el tipo caja de estantería	Ud. emb.	Ref.	€/Ud. emb.
1, 4, 7, 10	16	8502366799	a consultar
2, 5, 8, 11	10	8502366798	a consultar
3, 6, 9, 12	8	8502366797	a consultar

Bloqueo de extracción

El cierre extraíble se adapta a todos los tamaños.

- Para el uso de cajas en estanterías
- Evita que la caja se caiga de la estantería
- **Color:** antracita

Ref.	€/ud.
8502367161	a consultar



Caja de almacenamiento abierta ProfiPlus

Esta caja de almacenamiento de frente abierto es muy resistente gracias a su diseño de forma estable.

- Calidad industrial pesada
- Bajos lisos
- Compatible con muchos sistemas de cajas, paredes y soportes
- 100 % reciclable
- **Material:** Polipropileno
- **Color:** azul/rojo/amarillo/verde/gris
- **Resistencia a los medios:** Grasas/Aceites/Resinas/líquidos
- **Estabilidad dimensional:**
-10 °C hasta +60 °C

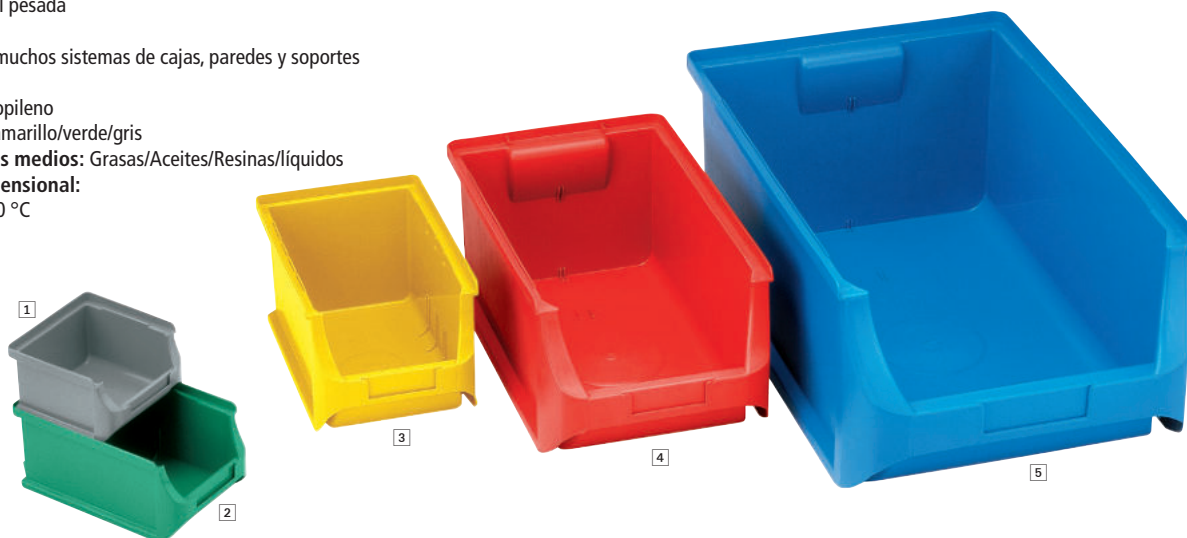


Imagen	Tamaño	Dimensiones largo x anch. x alt. mm	Capacidad de carga kg	Ud. emb.	azul ref.	rojo ref.	amarillo ref.	gris ref.	gris ref.	€/ud.
1	1	100x102x 60	2/6	30	8502314746	8502314747	8502314748	8502314749	8502314766	a consultar
2	2	160x102x 75	3/9	24	8502314750	8502314751	8502314752	8502314753	8502314767	a consultar
2	2B	160x137x 82	3/9	20	8502527005	8502527006	8502527007	8502527008	8502527009	a consultar
2	2L	215x102x 75	3/9	20	8502378864	8502378865	8502378866	8502378867	8502378868	a consultar
3	3	235x150x125	10/ 40	24	8502314754	8502314755	8502314756	8502314757	8502314768	a consultar
4	4	355x205x150	25/100	12	8502314758	8502314759	8502314760	8502314761	8502314769	a consultar
5	5	500x310x200	35/140	6	8502314762	8502314763	8502314764	8502314765	8502314770	a consultar

ACCESORIOS

Divisor, transversal y longitudinal

Para subdividir cajas individuales.

Tamaño 2 = juego de 4 (trans.)

Tamaño 3 = juego de 4 (trans.)

Tamaño 4-5 por pieza (long.)

- Polipropileno, gris

para tamaño	Características	Ref.	€/ud.
2/2L	trans.	8502418171	a consultar
3	trans.	8502378853	a consultar
4	largo	8502378854	a consultar
5	largo	8502378855	a consultar

Etiqueta para rotulación

- Para etiquetar las cajas individuales
- Incluye film protector transparente
- **Color:** blanco
- Juego de 20 unidades

Tamaño	Ref.	€/ud.
1 y 2	8502378859	a consultar
3	8502378860	a consultar
4	8502378861	a consultar
5	8502378862	a consultar

Riel de metal para fijación mural

- Para cajas de exposición ProfiPlus, tamaño 1-3
- **Longitud:** aprox. 592 mm
- galvanizado

Dimensiones Anch x Prof x Alt mm	Ref.	€/ud.
592x5x47	8502314787	a consultar

Juego de cajas expositoras apilables

- 6 cajas de exposición
- Con barra de colgar metálica
- **Material:** Polipropileno
- **Color:** azul



Dimensiones ancho x largo x alto mm	Ref.	€/juego
613x165x75	8501195089	a consultar

Juego de cajas expositoras apilables

- 4 cajas de exposición
- Con barra de colgar metálica
- **Material:** Polipropileno
- **Color:** azul



Dimensiones ancho x largo x alto mm	Ref.	€/juego
595x240x125	8501195090	a consultar

Caja de almacenamiento de plástico con frontal abierto, serie PLK

Estos contenedores abiertos son apilables y aptos para alimentos.

- Todas las cajas con opción a etiquetas insertables
- **Material:** Polipropileno
- **Color** azul/rojo/amarillo/verde/gris
- **Resistencia a los medios:** Aceites/grasas/ácidos/líquidos
- **Resistente a temperaturas:** -20 °C a +60 °C, brevemente hasta +90 °C



Ima- gen	Tipo	Medidas exteriores Long x Anch x Prof mm	Dimensiones inte- riores ancho x largo x alto mm	Ud. emb.	azul ref.	rojo ref.	amarillo ref.	gris ref.	gris ref.	€/ud.
1	PLK 1	500/465x315x200	432x273x185	8	8502609239	8502609240	8502758011	8502758012	8502758013	a consultar
2	PLK 1c	500/465x315x150	432x273x135	10	8502619888	8502619889	8502758014	8502758015	8502758016	a consultar
3	PLK 2a	330/297x213x200	280x179x185	10	8502609241	8502609243	8502758017	8502758018	8502758051	a consultar
4	PLK 2	330/301x213x150	280x179x137	10	8502609251	8502609254	8502758055	8502758060	8502758061	a consultar
5	PLK 3a	290/265x150x125	254x122x113	25	8502609256	8502609257	8502758062	8502758063	8502758064	a consultar
6	PLK 3	230/205x150x125	194x122x113	25	8502609259	8502609261	8502758065	8502758066	8502758067	a consultar
7	PLK 4	164/150x105x 75	135x 85x 62	25	8502609266	8502609268	8502758068	8502758069	8502758070	a consultar
8	PLK 5	89/ 76x102x 50	70x 87x 43	50	8502619890	8502619891	8502758071	8502758072	8502758073	a consultar

ACCESORIOS



Etiqueta de inserción, blanca

- Para las cajas PLK 1 hasta PLK 5
- **Material:** Papel
- **Color:** blanco



Tapa

- Protege del polvo
- Proporciona una visión completa y un fácil acceso
- **Material:** Policarbonato



Características	Ud. emb.	Ref.	€/Ud. emb.
para contenedores abiertos de tamaño 1-3	24	8502366543	a consultar
para contenedores abiertos de tamaño 4	60	8502366544	a consultar
para contenedores abiertos de tamaño 5	50	8502366545	a consultar

para el tipo de contenedor	Dimensiones Anch x Alt mm	Ud. emb.	Ref.	€/ud.
PLK 1	250x92	8	8503001370	a consultar
PLK 1c	250x65	10	8503001371	a consultar
PLK 2	170x59	10	8503001372	a consultar
PLK 2a	170x92	10	8503001373	a consultar
PLK 3, 3a	115x51	25	8503001219	a consultar

Regleta de montaje simple en la pared

- **Material:** Chapa de acero
- **Color:** Negro RAL 9011



Longitud mm	para el alojamiento de	Ud. emb.	Ref.	€
1000	9 cajas PLK 5, 9 cajas PLK 4, 6 cajas PLK 3 o 3a	2	8503041565	a consultar
1000	4 cajas PLK 2	2	8503041566	a consultar

1.3 ALMACENAMIENTO Y EMBALAJE » CAJAS PARA SURTIDOS

1 - 8 Maletín para piezas pequeñas

El maletín de piezas pequeñas se puede ampliar con las cajas de inserción y/o los separadores extraíbles.

- Con clips
- **Tapa:** transparente, con cierre hermético (no se mezcla el contenido)
- **Mango:** ergonómico y plegable
- **Bloqueo de la conexión:** permite el transporte de hasta 3 cajas de piezas pequeñas

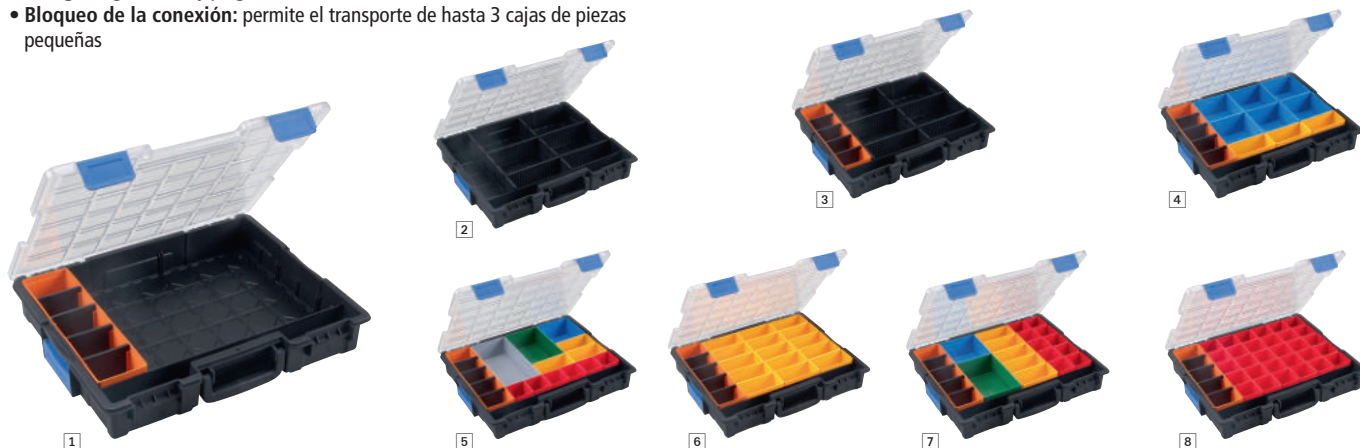


Imagen	Número de compartimentos	Montaje	Dimensiones alto x ancho x fondo mm	Ref.	€
1	7	4 separadores	76x440x355	8504596288	a consultar
2	8	6 separadores	76x440x355	8504596294	a consultar
3	12	10 separadores	76x440x355	8504596295	a consultar
4	15	4 separadores	76x440x355	8504596290	a consultar
5	18	4 separadores	76x440x355	8504596291	a consultar
6	21	4 separadores	76x440x355	8504596292	a consultar
7	23	4 separadores	76x440x355	8504596289	a consultar
8	36	4 separadores	76x440x355	8504596293	a consultar

Armario de bandejas EuroPlus Depot

Este robusto armario con 4 compartimentos (sin contenido) es adecuado para disponer de forma rápida y clara de piezas pequeñas.

Para alojar el maletín de piezas pequeñas (largo x ancho x fondo) 76x440x355 mm.

- **Material:** Chapa de acero
- **Cajones:** Manejo con una sola mano, bloqueo individual, guías telescópicas de extracción total con autocierre
- **Color:** con recubrimiento de polvo, gris claro
- **Características:** gran estabilidad y capacidad de carga, apto para el montaje en la pared, independiente o apilable



Dimensiones alto x ancho x fondo mm	Ref.	€
466x507x378	8504195746	a consultar

Cajas multiusos

Esta caja abierta tiene un asa central robusta y 3 compartimentos.

- **Color:** Rojo tráfico RAL 3020



Dimensiones alto x ancho x fondo mm	Ref.	€
145x380x250	8501195094	a consultar

Caja de herramientas

La caja de plástico resistente tiene 2 zonas de almacenamiento abiertas y un asa de transporte de aluminio.

- **Color:** amarillo



Dimensiones alto x ancho x fondo mm	Ref.	€
215x395x294	8502913097	a consultar

1 - -- 11 Cajas

Estas cajas de inserción se utilizan para almacenar y clasificar claramente piezas pequeñas. Son adecuadas para cajones, armarios, cajas de surtido y cajas de transporte.

- **Material:** Poliestireno
- **Color:** rojo/azul/verde/amarillo

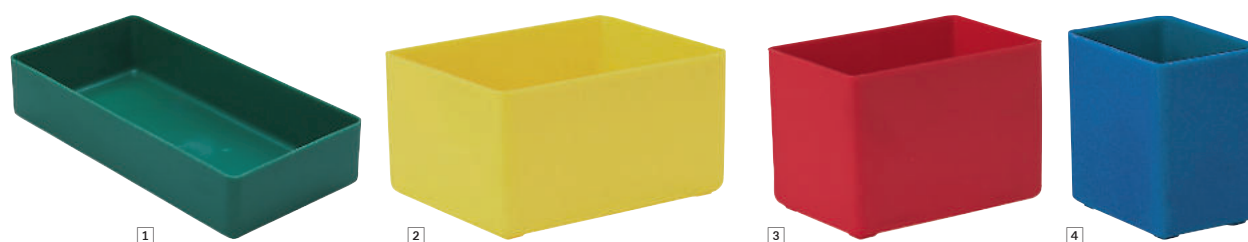


Imagen	Dimensiones alto x ancho x fondo mm	Tamaño	Ud. emb.	rojo ref.	azul ref.	gris ref.	amarillo ref.	€/ud.
1	40x198x99	E40/1	50	8502366812	8502366822	8502366832	8502366840	a consultar
2	54x106x80	E54/1	50	8502366818	8502366826	8502366836	8502366844	a consultar
3	54x 80x53	E54/2	50	8502366819	8502366827	8502366837	8502366845	a consultar
4	54x 53x40	E54/3	50	8502366820	8502366828	8502366838	8502366846	a consultar

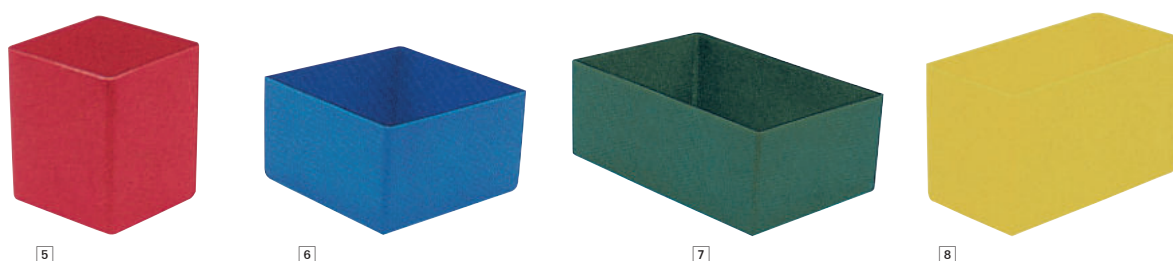


Imagen	Dimensiones alto x ancho x fondo mm	Tamaño	Ud. emb.	rojo ref.	azul ref.	gris ref.	amarillo ref.	€/ud.
5	63x 54x 54	E63/1	50	8502366821	-	-	-	a consultar
6	63x108x108	E63/3	50	-	8502366829	-	-	a consultar
7	63x162x108	E63/4	50	-	-	8502366839	-	a consultar
8	63x108x 54	E63/2	50	-	-	-	8502366847	a consultar

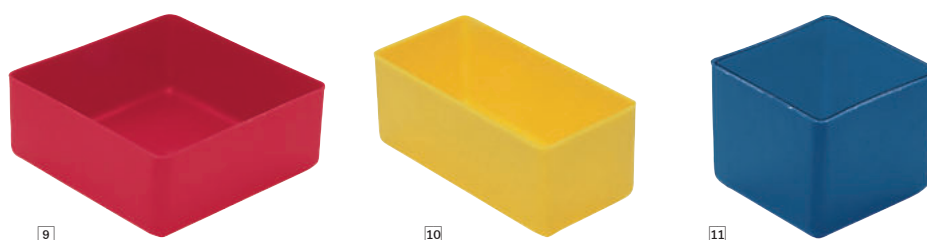


Imagen	Dimensiones alto x ancho x fondo mm	Tamaño	Ud. emb.	rojo ref.	azul ref.	gris ref.	amarillo ref.	€/ud.
9	40x99x99	E40/2	50	8502366813	8502366823	8502366833	8502366841	a consultar
10	40x99x49	E40/3	50	8502366814	8502366824	8502366834	8502366842	a consultar
11	40x49x49	E40/4	50	8502366815	8502366825	8502366835	8502366843	a consultar

ACCESORIOS



Tapas para cajas 9 - -- 11

- Tapa deslizante de poliestireno transparente

para el tipo de contenedor largo x ancho x fondo mm	Ud. emb.	Ref.	€/ud.
40x99x99	50	8503001358	a consultar
40x99x49	50	8503001359	a consultar
40x49x49	50	8503001360	a consultar



1.3 ALMACENAMIENTO Y EMBALAJE » MALETINES PARA SURTIDOS

1 - - 54 Maletines para surtido, de poliestireno

Estas cajas de surtido están equipadas con cajas sueltas para facilitar la extracción.

- Equipado con cajas de colores en diferentes tamaños (página 3/33)
- Tapa transparente para una rápida visión de conjunto
- **Material:** Poliestireno



Ejemplo de colocación

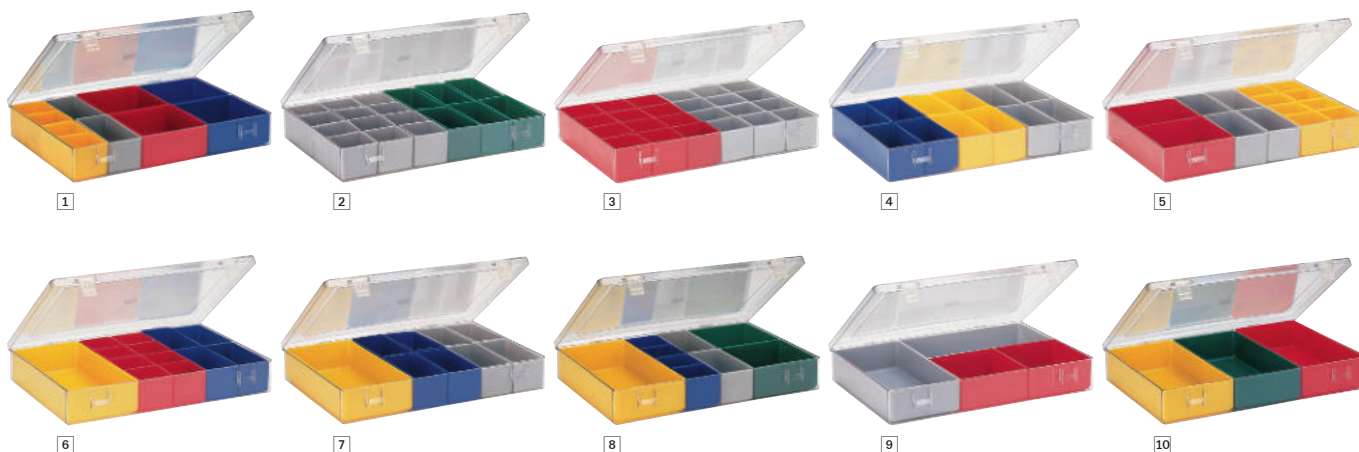


Imagen	Dimensiones alto x ancho x fondo mm	Número de ca- jas individuales	Montaje	Ref.	€
1	50x307x225	10	4xE40/2, 2xE40/3, 4xE40/4	8502366801	a consultar
2	50x307x225	18	6xE40/3, 12xE40/4	8502366802	a consultar
3	50x307x225	24	24xE40/4	8502366803	a consultar
4	50x307x225	12	12xE40/3	8502366804	a consultar
5	50x307x225	14	2xE40/2, 4xE40/3, 8xE40/4	8502366805	a consultar
6	50x307x225	13	1xE40/1, 4xE40/3, 8xE40/4	8502366807	a consultar
7	50x307x225	9	1xE40/1, 8xE40/3	8502366808	a consultar
8	50x307x225	7	1xE40/1, 2xE40/2, 2xE40/3, 2xE40/4	8502366809	a consultar
9	50x307x225	4	2xE40/1, 2xE40/2	8502366810	a consultar
10	50x307x225	3	3xE40/1	8502366811	a consultar

11 + 12 Maletines para surtido, fabricada en polipropileno

Estas cajas de surtido tienen una bandeja de transporte y un inserto adicional de 3 piezas.

- Con tapa transparente y parte inferior negra
- Separado por colores
- **Caja de material:** Polipropileno
- **Cajas de material:** Poliestireno



Imagen	Número de cajas de inserción	Dimensiones alto x ancho x fondo mm	Ref.	€
11	15	55x370x295	8502112631	a consultar
12	25	55x370x295	8502112632	a consultar

Caja apilable de transporte

Estas cajas apilables son adecuadas para su uso en transportadores de rodillos.

- Paredes y base cerradas, con y sin perforación del asa
- Adecuado para tamaños de palets ancho x largo 800x1200 mm
- Cumple con las disposiciones de la Ley de Alimentos
- Alta estabilidad
- **Material:** Polipropileno
- **Resistente a temperaturas:** -20 °C a +60 °C
- **Resistencia a los medios:** muchos ácidos y sustancias alcalinas
- **Color:** rojo/azul/verde/amarillo/gris



Medidas exteriores Long x Anch x Prof mm	Dimensiones interiores ancho x largo x alto mm	rojo ref.	azul ref.	gris ref.	amarillo ref.	gris ref.	€
200x150x120	155x105x110	8504358514	8504358513	8504358516	8504752096	8504358515	a consultar
300x200x 75*	255x157x 65	8502205232	8502326012	8502326013	8502370697	8502370698	a consultar
300x200x145*	252x152x133	8502205233	8502326014	8502374776	8502374777	8502374778	a consultar
400x300x 50*	358x257x 40	8503796079	8503796075	8503796078	8503796076	8503796077	a consultar
400x300x 75*	358x257x 65	8503796084	8503796080	8503796083	8503796081	8503796082	a consultar
400x300x120*	356x255x110	8502366588	8502366630	8502366669	8502366707	8502366748	a consultar
400x300x145*	356x255x133	8502205234	8502326015	8502326016	8502366706	8502366744	a consultar
400x300x175*	356x255x165	8502366582	8502366625	8502366663	8502370695	8502370696	a consultar
400x300x210	356x255x200	8502366581	8502366624	8502366662	8502366701	8502366738	a consultar
400x300x270	356x255x255	8502366576	8502366619	8502366659	8502366696	8502366737	a consultar
400x300x320	356x255x305	8502366575	8502366618	8502366654	8502366695	8502366732	a consultar
600x400x 50*	552x352x 40	8503796089	8503796085	8503796088	8503796086	8503796087	a consultar
600x400x 75*	552x352x 65	8503796094	8503796090	8503796093	8503796091	8503796092	a consultar
600x400x120*	551x352x110	8502366571	8502366613	8502366653	8502366691	8502366731	a consultar
600x400x145*	551x352x133	8502326019	8502205099	8502325994	8502370692	8502370693	a consultar
600x400x175*	551x352x165	8502366566	8502366610	8502366648	8502366687	8502366726	a consultar
600x400x210	551x352x200	8502366565	8502366605	8502366644	8502366683	8502366721	a consultar
600x400x270	551x352x255	8502205100	8502325995	8502325996	8502370699	8502374772	a consultar
600x400x320	551x352x305	8502366558	8502366598	8502366861	8502366678	8502366716	a consultar
800x600x210	740x545x200	8502366556	8502366597	8502366637	8502366675	8502366715	a consultar
800x600x320	740x545x305	8502366554	8502366594	8502366635	8502366674	8502366712	a consultar

* Sin perforación del mango.

Caja apilable por giro

Estos contenedores apilables giratorios pueden apilarse unos sobre otros y, tras un giro de 180°, pueden apilarse unos dentro de otros.

- Borde robusto como asa de transporte integral
- Las paredes interiores lisas permiten una fácil limpieza
- **Material:** Polipropileno
- **Resistente a temperaturas:** -20 °C a +60 °C, brevemente hasta +90 °C
- **Resistencia a los medios:** Aceites, gasolina, ácidos

Dimensiones largo x anch. x alt.		600x400x250 mm	650x450x280 mm	600x400x350 mm
Volumen de llenado		45 l	60 l	65 l
Peso		1,9 kg	2,4 kg	2,8 kg
Capacidad de apilamiento		100 kg	100 kg	120 kg
rojo	Ref.	8502366848	8502366849	8502366850
azul	Ref.	8502366851	8502366852	8502366853
verde	Ref.	8502366855	8502366856	8502366854
amarillo	Ref.	8502366858	8502366857	8502366859
€		a consultar	a consultar	a consultar

ACCESORIOS

Tapa extraíble

Esta tapa de soporte es adecuada para contenedores apilables giratorios.

- Para las dimensiones ancho x largo x alto: 600x400x250 mm
- **Color:** negro

Ref.	€
8502366860	a consultar



ACCESORIOS



Equipo adicional para el transporte de cajas apilables

Tapa de cierre

Estas tapas de cierre están equipadas con clips de cierre y borde de apilado.

- Material: Polipropileno
- Color: negro

para las dimensiones de la caja ancho x largo mm	Ref.	€
200x150	8504358518	a consultar
300x200	8502205101	a consultar
400x300	8502205102	a consultar
600x400	8502205103	a consultar



Tapa de cierre

Tapa extraíble

Estas fundas de soporte pueden utilizarse universalmente como guardapolvos.

- La capacidad de apilamiento se mantiene intacta
- Material: Polipropileno
- Color: negro

para las dimensiones de la caja ancho x largo mm	Ref.	€
600x400	8502366751	a consultar
800x600	8502717632	a consultar



Tapa extraíble

Rodillo de transporte

El rodillo de transporte se utiliza para el transporte fácil y rápido de todas las cajas Euro estándar de 400x600 mm.

- Material: Plástico (HD-PE)
- Chasis: con hueco
- Cuerpo del rodillo: Polipropileno, gris claro
- Superficie de apoyo: caucho termoplástico
- Capacidad de carga: hasta 300 kg
- 4 ruedas giratorias: Rueda Ø 100 mm con neumáticos de caucho termoplástico

Color	Dimensiones Long x Anch aprox. mm	Ref.	€/ud.
rojo	610x410	8504195743	a consultar
azul	610x410	8504195744	a consultar
gris	610x410	8504195745	a consultar



similar a RAL 3000



similar a RAL 7046



similar a RAL 5010

Grapa de etiqueta

El clip de etiquetas es insertable y está hecho de metal.



Ud. emb. Pieza	Ref.	€/ud.
10	8502366754	a consultar

Bolsa de etiquetas

El bolsillo para etiquetas es adecuado para el tamaño DIN A6.

- Material: Plástico



Ud. emb. Pieza	Ref.	€/ud.
10	8502366755	a consultar

Empuñadura

Esta empuñadura empotrada se utiliza para cerrar la abertura del asa de la caja.

- Material: Plástico
- Color: gris

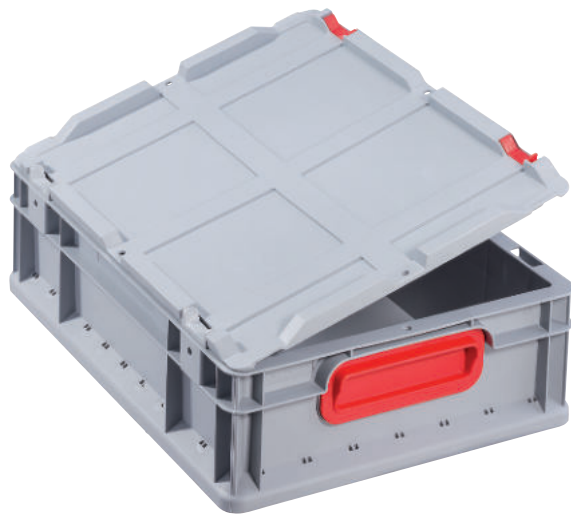


Ud. emb. Pieza	Ref.	€/ud.
10	8502366756	a consultar

EuroBox de ProfiPlus

Estas cajas EuroBox son adecuadas para transportar y almacenar contenidos de alta calidad.

- **Material:** Polipropileno (PP), irrompible y muy resistente
- **Paredes:** reforzado con costillas con buena estabilidad dimensional, interior liso para facilitar la limpieza
- **Borde circunferencial:** tiene un efecto de bloqueo y autocentrado
- **Asas ergonómicas:** opcionalmente cerrado (rojo) o abierto (azul)
- **Estabilidad dimensional:** -10 °C a +60 °C
- **Resistencia:** contra la mayoría de los ácidos, aceites, resinas y sustancias alcalinas
- **Apilable:** con la misma anchura y longitud



Tipo 412 con asa roja cerrada y tapa (accesorios)



Tipo 617 con asa roja cerrada



Tipo 632 con asa roja cerrada



Tipo 612 con asa abierta



Tipo 622 con asa abierta



Tipo	Mango	Dimensiones exteriores (ancho x fondo x alto) mm	Dimensiones útiles (ancho x fondo x alto) mm	Ref.	€
412	cerrado gris-rojo	400x300x120	365x265x115	8504121632	a consultar
417	cerrado gris-rojo	400x300x170	365x265x165	8504121633	a consultar
422	cerrado gris-rojo	400x300x220	365x265x215	8504121634	a consultar
432	cerrado gris-rojo	400x300x320	365x265x315	8504121635	a consultar
612	cerrado gris-rojo	600x400x120	565x365x115	8504121640	a consultar
617	cerrado gris-rojo	600x400x170	565x365x165	8504121641	a consultar
622	cerrado gris-rojo	600x400x220	565x365x215	8504121642	a consultar
632	cerrado gris-rojo	600x400x320	565x365x315	8504121643	a consultar
412	abierto gris-azul	400x300x120	365x265x115	8504121636	a consultar
417	abierto gris-azul	400x300x170	365x265x165	8504121637	a consultar
422	abierto gris-azul	400x300x220	365x265x215	8504121638	a consultar
432	abierto gris-azul	400x300x320	365x265x315	8504121639	a consultar
612	abierto gris-azul	600x400x120	565x365x115	8504121644	a consultar
617	abierto gris-azul	600x400x170	565x365x165	8504121645	a consultar
622	abierto gris-azul	600x400x220	565x365x215	8504121646	a consultar
632	abierto gris-azul	600x400x320	565x365x315	8504121647	a consultar

ACCESORIOS

Accesorios para las EuroBox ProfiPlus

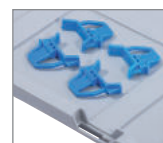
Características	para contenedor ancho x fondo mm	Ref.	€
Tapa deslizante, gris para EuroBox 400	400x300	8504121650	a consultar
Tapa abatible, gris para EuroBox 400	400x300	8504121651	a consultar
Tapa deslizante, gris para EuroBox 600	600x400	8504121652	a consultar
Tapa abatible, gris para EuroBox 600	600x400	8504121653	a consultar
Cierre a presión deslizante azul	—	8504121648	a consultar
Cierre a presión deslizante rojo	—	8504121649	a consultar
Cerradura de bisagra deslizante azul-gris	—	8504122663	a consultar
Cerradura de bisagra deslizante rojo-gris	—	8504122664	a consultar



Tapa tipo campana



Tapa de bisagras



Cierre a presión deslizante azul



Cerradura de bisagra deslizante rojo-gris

1.3 ALMACENAMIENTO Y EMBALAJE » BOTES DE MEDICIÓN / EMBUDOS



Jarro de medición

Estas jarras medidoras tienen un asa cerrada y una boquilla para una manipulación segura.

- **Material:** Polipropileno
- **Color:** transparente
- **Vaso de medición:** con boquilla y, a partir de 500 ml, adicionalmente, escala azul en relieve



Capacidad ml	Ref.	€
250	8502304184	a consultar
500	8503800422	a consultar
1000	8503800424	a consultar
2000	8503800426	a consultar
3000	8503800428	a consultar
5000	8503800430	a consultar

Embudo

Este embudo está equipado con una orejeta y costillas de ventilación.

- **Material:** HD-PE, resistente a los alimentos
- **Color:** natural



Apertura del embudo mm	Ref.	€
80	8504124316	a consultar
100	8502304173	a consultar
120	8503593756	a consultar
140	8502304175	a consultar
164	8502304176	a consultar

Embudo, con tamiz

Estos embudos tienen una orejeta, costillas de ventilación y un borde de desbordamiento. El tamiz es de malla de acero inoxidable.

- **Material:** HD-PE, resistente a los alimentos
- **Color:** natural



Apertura de la tolva 168 mm + 208 mm



Apertura de la tolva 253 mm

Apertura del embudo mm	Ref.	€
168	8504124315	a consultar
208	8502304177	a consultar
253	8502304178	a consultar

Embudo universal

Estos embudos universales tienen un borde de desbordamiento y un tamiz de malla de acero inoxidable reemplazable de 80 mm.

- **Material:** HD-PE, resistente a los alimentos
- **Color:** natural
- Resistente a ácidos, sustancias alcalinas, combustibles, aceites, etc.



Apertura del embudo mm	Ref.	€
260	8504124317	a consultar
350	8504124318	a consultar

ACCESORIOS



Manguera de fuelle para apertura de embudo Ø 253 mm

Esta manguera es resistente a los ácidos, sustancias alcalinas, combustibles, aceites, etc.

- **Material:** LD-PE, resistente a los alimentos
- **Color:** negro



Ø Apertura del embudo mm	Longitud mm	Ref.	€
50	530	8502304180	a consultar

Toma de tubo para apertura de embudo Ø 253 mm

Este adaptador es resistente a los ácidos, sustancias alcalinas, combustibles, aceites, etc.

- **Material:** LD-PE, resistente a los alimentos
- **Color:** natural



Ø Apertura del embudo mm	Ref.	€
50	8502304179	a consultar

Inserto de tamiz de embudo

Este tamiz está hecho de malla de acero inoxidable.

- **Grosor de alambre:** 0,16 mm
- **Abertura de la malla:** 0,4 mm



Diámetro mm	Ref.	€
50	8503482831	a consultar
80	8504124319	a consultar
105	8504124320	a consultar

Caja de transporte de aluminio, serie BASIC

Esta caja de aluminio es para el almacenamiento y es adecuada para el coche, el taller o la oficina. Tiene protección contra impactos y está reforzada por perfiles de aluminio.

- Resistente a la corrosión, a la intemperie y a la temperatura
- Con robustos cierres de palanca de serie
- **Asas de seguridad:** Plegable, con revestimiento de plástico
- Contenido a prueba de polvo y salpicaduras con junta de goma reemplazable y duradera en el perfil de la estructura
- Apilable



BASIC 40



BASIC 80

ACCESORIOS

Cerradura de bombillo, con 2 llaves

Esta cerradura de bombillo es un accesorio para las cajas de aluminio de las series BASIC e INDUS-TRY.

Ref.	€
8503077767	a consultar

Cerradura de palanca con cerradura de bombillo



Tipo	Dimensiones interiores ancho x largo x alto mm	Medidas exteriores Long x Anch x Prof mm	Grosor del material mm	Volumen l	Número de asas	Peso kg	Ref.	€
BASIC 40	535x340x220	560x370x245	0,8	40	2	3,0	8504575123	a consultar
BASIC 80	750x355x300	775x385x325	0,8	80	2	4,2	8504575124	a consultar

Caja de transporte de aluminio, serie CLASSIC

Debido a su bajo peso, esta caja de aluminio es ideal para su uso móvil y para el almacenamiento de mercancías.

- Resistente a la corrosión, a la intemperie y a la temperatura
- Reforzado por un reborde circunferencial y perfilado
- **Tapa abatible** con 2 correas de sujeción
- **Asas de seguridad** autoblocantes, plásticas
- De serie con cerraduras de cilindro, robustas cerraduras de palanca plegables con 2 cerraduras de cilindro y agujeros para candado o precinto
- Resistente al polvo y a las salpicaduras gracias a la junta de goma en todo el perfil de la caja



Tipo 1



Tipo 3



Tipo 5



Tipo 2



Tipo 4



Asas plegables de seguridad



Cerraduras de palanca incl. cerradura de bombillo (estándar)



Junta de goma circunferencial

Tipo	Dimensiones interiores long. x anch. x alt. mm	Dimensiones exteriores long. x anch. x alt. mm	Con- teni- do l	Grosor del ma- terial mm	Peso kg	Ref.	€
1	405x300x250	430x335x270	30	0,8	2,55	8504573533	a consultar
2	550x350x250	575x385x270	48	0,8	3,31	8504573534	a consultar
3	550x350x355	575x385x375	68	0,8	3,74	8504573535	a consultar
4	750x350x355	775x385x375	93	0,8	4,57	8504573536	a consultar
5	870x460x355	895x495x375	142	0,8	5,86	8504573537	a consultar

ACCESORIOS

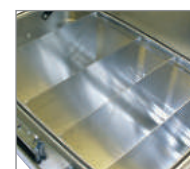
Juego de paredes separadoras

Estos accesorios pueden instalarse a posteriori. Consta de 4 guías autoadhesivas y 4 tabiques de metal ligero. Los tabiques pueden retirarse o reposicionarse en cualquier momento.

- Opción de subdivisión a intervalos de 50 mm

Información: Apto para las cajas CLASSIC 48, 68, 93, COMFORT 48, 73, 92, INDUSTRY 48, 73, 92.

PE Pieza	Ud. emb. Pieza	Ref.	€
1	30	8504599426	a consultar



Caja de transporte de aluminio, serie INDUSTRY

Esta caja de transporte extraestable e indestructible se utiliza en el comercio y la industria. Ideal para almacenar bienes de valor.

- Resistente a la corrosión, a la intemperie y a la temperatura
- **Tapa abatible:** con dos correas de sujeción (en los tipos 153 y 243 la base y la tapa están reforzadas adicionalmente con perfiles de aluminio)
- Asas de seguridad: autoblocantes, plastificadas
- **Cerraduras de palanca plegables:** con agujeros para candado o precinto, o para reequipar cerraduras de cilindro (ver accesorios)
- **Contenido:** a prueba de polvo y salpicaduras gracias a la junta de goma circunferencial en el perfil de la caja
- **Con esquinas apilables:** de plástico robusto y resistente a los impactos (de nylon/poliéster para temperaturas de -40 °C a +180 °C)



Tipo 30



Tipo 48



Tipo 92



Tipo 140



Tipo 73



Tipo 153



Tipo 157



Tipo 243



Tipo 425

Tipo	Dimensiones interiores long. x anch. x alt. mm	Dimensiones exteriores long. x anch. x alt. mm	Grosor del material mm	Contenido l	Peso kg	Ref.	€
INDUSTRY 30	400x300x248	430x335x277	1,0	30	3,01	8504573544	a consultar
INDUSTRY 48	550x350x248	580x385x277	1,0	48	4,17	8504573545	a consultar
INDUSTRY 73	550x350x381	580x385x410	1,0	73	4,85	8504573546	a consultar
INDUSTRY 92	750x350x350	780x385x379	1,0	92	5,96	8504573547	a consultar
INDUSTRY 140	870x460x350	900x495x379	1,0	140	7,70	8504573548	a consultar
INDUSTRY 153	1150x350x381	1182x385x410	1,0	153	8,64	8504573549	a consultar
INDUSTRY 157	750x550x381	782x585x410	1,0	157	10,42	8504575122	a consultar
INDUSTRY 243	750x550x590	782x585x619	1,0	243	8,86	8504573550	a consultar
INDUSTRY 425	1160x755x485	1192x790x514	1,0	425	14,50	8504573551	a consultar

ACCESORIOS

Cerradura de bombillo con 2 llaves

Esta cerradura de bombillo es un accesorio para las cajas de aluminio de las series BASIC e INDUSTRY.



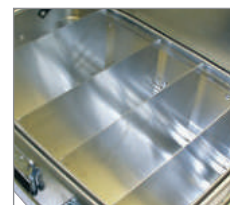
Ref.	€
8503077767	a consultar

Cerradura de palanca con cerradura de bombillo

Juego de paredes separadoras

Este juego de mamparas está compuesto por carriles guía autoadhesivos y 4 mamparas de metal ligero. Los tabiques se pueden reposicionar a intervalos de 50 mm según sea necesario.

Nota: Apto para las cajas CLASSIC 48, 68, 93, COMFORT 48, 73, 92, INDUSTRY 48, 73, 92.



Ref.	€/juego
8504599426	a consultar

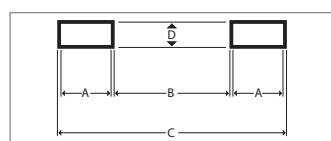
Volquete

Estos volquetes se utilizan para el transporte de material a granel, también en la operación de carretillas elevadoras.

- Volquete abatible
- Borde superior doblado dos veces, borde de vertido doblado dos veces
- Soldado estanco al aceite
- Marco base de perfiles de borde con huecos integrados para carretillas elevadoras
- Con placa de apoyo y dispositivo antivuelco, asa de empuje tubular
- El proceso de inclinación se activa manualmente
- 2 ruedas giratorias y 2 fijas, sistema de frenado centralizado TOTALSTOP, de serie en las ruedas giratorias, conforme a la norma europea EN 1757-3 (seguridad de las carretillas de plataforma)

Material:

- **Volquete:** Chapa de acero, 2 mm
- **Armazón base:** Acero, 3 mm
- **Superficie:** recubierta en polvo
- **Color:** Azul brillante RAL 5007 o gris antracita RAL 7016



Accesorios útiles: Grifo de vaciado con tamiz para separar líquidos y sólidos



Transportable



Con sistema de frenado TOTALSTOP de serie



1



2



3



4



5 + 7



6 + 8

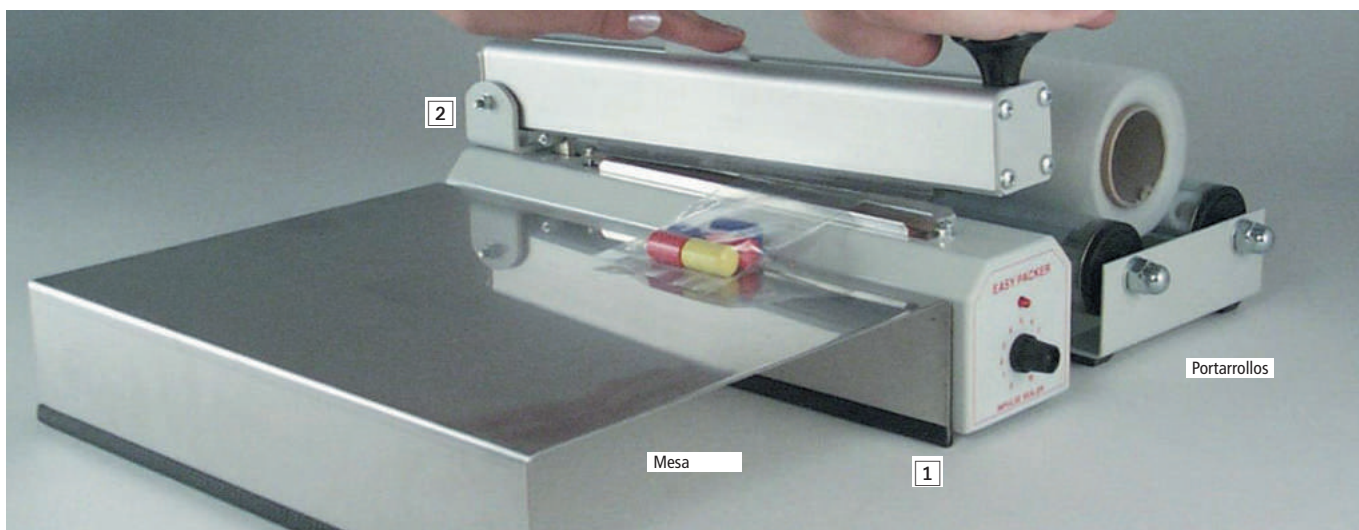
Tapas a juego



Imagen	Volúmen l	Capacidad de carga kg	Color	Dimensiones de la caja ancho x largo x alto mm	Medidas exteriores Long x Anch x Prof mm	Altura del borde de vertido mm	Dimensiones internas de la boca de entrada A/B/C/D mm	Peso kg	Volquete ref.	€	tapa abatible (recargo adicional) ref.	€
1	250	750	RAL 5007	1200x 652x413	1359x 713x 780	780	194/203/603/72	70	8503649556	a consultar	8504488707	a consultar
1	250	750	RAL 7016	1200x 652x413	1359x 713x 780	780	194/203/603/72	70	8504381685	a consultar	8504488711	a consultar
2*	250	750	RAL 5007	1200x 652x413	1359x 713x 780	780	194/203/603/72	70	8503649564	a consultar	8504488707	a consultar
2*	250	750	RAL 7016	1200x 652x413	1359x 713x 780	780	194/203/603/72	70	8504385835	a consultar	8504488711	a consultar
3	450	750	RAL 5007	1214x 669x708	1374x 730x1072	733	194/203/603/72	83	8503649557	a consultar	8504488708	a consultar
3	450	750	RAL 7016	1214x 669x708	1374x 730x1072	733	194/203/603/72	83	8504381686	a consultar	8504488712	a consultar
4*	450	750	RAL 5007	1214x 669x708	1374x 730x1072	733	194/203/603/72	83	8503550257	a consultar	8504488708	a consultar
4*	450	750	RAL 7016	1214x 669x708	1374x 730x1072	733	194/203/603/72	83	8504394113	a consultar	8504488712	a consultar
5	600	750	RAL 5007	1321x 794x735	1458x 855x1099	843	194/327/727/72	95	8503649558	a consultar	8504488709	a consultar
5	600	750	RAL 7016	1321x 794x735	1458x 855x1099	843	194/327/727/72	95	8504403589	a consultar	8504488713	a consultar
6*	600	750	RAL 5007	1321x 794x735	1458x 855x1099	843	194/327/727/72	95	8503649565	a consultar	8504488709	a consultar
6*	600	750	RAL 7016	1321x 794x735	1458x 855x1099	843	194/327/727/72	95	8504403591	a consultar	8504488713	a consultar
7	800	800	RAL 5007	1321x1044x735	1458x1105x1099	843	194/577/977/72	118	8503649559	a consultar	8504488710	a consultar
7	800	800	RAL 7016	1321x1044x735	1458x1105x1099	843	194/577/977/72	118	8504403590	a consultar	8504488714	a consultar
8*	800	800	RAL 5007	1321x1044x735	1458x1105x1099	843	194/577/977/72	118	8503649566	a consultar	8504488710	a consultar
8*	800	800	RAL 7016	1321x1044x735	1458x1105x1099	843	194/577/977/72	118	8504403592	a consultar	8504488714	a consultar

* Con grifo de desagüe y tamiz.

1.3 ALMACENAMIENTO Y EMBALAJE » SOLDADURA DE FILM



Unidad de sellado de film con dispositivo de corte, mesa y dispensador

Dispositivo de sellado de bolsas de film, sin y con dispositivo de corte

La selladora de film es adecuada para el uso industrial continuo para el envasado y sellado de piezas de repuesto, componentes, tarjetas, libros, etc. en bolsas de film o film tubular. Está equipada con un ajuste electrónico del tiempo de soldadura y un dispositivo de tensión de la cinta calefactora.



longitud máxima del cordón de soldadura	195 mm	295 mm
longitud máxima de corte	200 mm	300 mm
Ancho del cordón de soldadura	2 mm	2 mm
Conexión a la red V/Hz	230/50	230/50
Potencia de los impulsos	200 W	300 W
Dimensiones largo x anch. x alt.	380x85x180 mm	480x85x180 mm
Peso	4,9 kg	5,35 kg
sin dispositivo de corte	Ref. €	8502525619 a consultar 8502525621 a consultar
con dispositivo de corte	Ref. €	8502525620 a consultar 8502525622 a consultar

ACCESORIOS

Para unidades con dispositivo de corte

Características	Dimensiones largo x anch. x alt. mm	Ref.	€
Mesa para tipo 1 y 2	350x260x70	8502525623	a consultar
Dispensador para tipo 1	255x150x80	8502525624	a consultar
Dispensador para tipo 2	425x150x80	8502525625	a consultar

Bolsas de film de polietileno

Dimensiones largo x ancho x grosor mm	Ud. emb.	Ref.	€
100x150x0,05	15000	8502525628	a consultar
120x200x0,05	5000	8502525629	a consultar
150x300x0,05	4000	8502525630	a consultar
180x300x0,05	3000	8502525643	a consultar
210x300x0,05	3000	8502528279	a consultar
220x350x0,05	2500	8502525671	a consultar
250x400x0,05	2000	8502525672	a consultar
300x500x0,05	1500	8502525673	a consultar

Film tubular de polietileno

Dimensiones ancho x grosor mm	Ud. emb.	Ref.	€
100x0,1	1	8503066368	a consultar
150x0,1	1	8503066369	a consultar
200x0,1	1	8503066370	a consultar
250x0,1	1	8503066371	a consultar
300x0,1	1	8503066372	a consultar



Juego de mano de film estirable

Este dispensador manual para film estirable es adecuado para rollos de 100 mm. El film estirable es una forma rápida y sencilla de envolver de forma protectora las unidades de envío más pequeñas.

- Juego de mano de film estirable - ¡pídalo por separado!
- **Grosor:** 20 µm.
- **Longitud:** 150 m
- **Anchura:** 100 mm

Características	Ref.	€
1 Ud. emb. = 40 rollos	8504513185	a consultar
1 dispensador	8504513186	a consultar



Film estirable

Este film estirable de calidad fabricado en polietileno es adhesivo por una cara.

- **Grosor:** 20 µm
- **Ø de núcleo:** 50 mm
- **Longitud:** 300 m
- **Anchura:** 500 mm

IMPORTANTE

Precios especiales para palets (a partir de 198 rollos) a petición.

Color	Ud. emb.	Ref.	€/Rollo
transparente	1 caja de cartón = 6 rollos	8504463900	a consultar
negro	1 caja de cartón = 6 rollos	8504513183	a consultar



Dispensador de film estirable tipo Profi

Este dispensador manual profesional con 2 rodamientos de bolas tiene un fácil manejo y un freno de cinta incorporado.

- **Peso:** sólo 1,5 kg
- **Dimensiones del film:** para anchos de 350-500 mm
- **Ø de núcleo:** 38-76 mm



Ref.	€/ud.
8501206016	a consultar

Film estirable SafeWrap, preestirado

El film estirable es extremadamente fino, fuerte y resistente. Gracias al preestiramiento, se elimina el tirón durante el bobinado y se reduce el consumo.

Ahorro a través de SafeWrap:

- 50 % en film
- 20 % en tiempo de trabajo
- 50 % en residuos
- 50 % en gastos de eliminación
- 80 % en volumen de embalaje



Características	Ud. emb.	Ref.	€/Rollo
Film extra 8 µm, 430 mm x 300 m	8	8504513187	a consultar
Film ultra 10 µm, 430 mm x 300 m	6	8504513188	a consultar

1.3 ALMACENAMIENTO Y EMBALAJE » MÁQUINAS DE ESTIRADO DE FILM

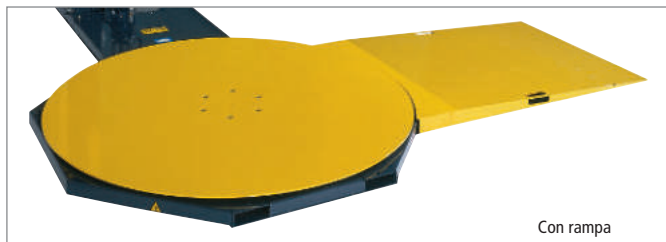
Envolvedora de palets semiautomática, con rampa de acceso

La envolvedora de palets semiautomática es adecuada para asegurar perfectamente las cargas paletizadas con film estirable.

- **Regulación de la tensión del film:** con freno mecánico o electromagnético, así como preestiramiento mecánico o accionado
- **1 manual y 4 modos de envoltura automática** hacia arriba, hacia abajo, sólo hacia arriba, ambos con parada para poner un film de cobertura en el palet
- **Visualización:** con "panel de control todo en uno", con 10 posiciones de memoria de programa para programas individuales
- **Plato giratorio:** con velocidad de arranque y parada suave, diferentes tamaños de plataforma giratoria según las necesidades
- **Configuración:** con plato giratorio ajustable y velocidad de deslizamiento del film
- **Conducción del film:** por la correa
- **Superposición de films:** en el borde superior, ajustable a través del panel de control
- **Con detección de dobleces en el film**
- **Parada automática:** en la posición 0 al final del ciclo (parada fija, también en modo manual)

Datos técnicos:

- Ø de plato giratorio: 1500 mm
- Capacidad de carga de la plataforma giratoria: 2400 kg
- Máx. altura de palet: 2100 mm
- Peso máximo de la carga: 2400 kg



Con rampa

IMPORTANTE

Amplia gama de accesorios y otras versiones disponibles a petición.



Pantalla del panel de control



Ref.

€

8503227121

a consultar

Film estirable a máquina

El film estirable para máquinas se utiliza, por ejemplo, para envolver palets.

- **Ud. emb.:** 5 rollos

IMPORTANTE

Este film estirable es apto para máquinas

Color	Anchura mm	M. lineal/Ro. aprox.	Grosor de la lámina mm	Ref.	€/ud.
transparente	500	1500	23	8504491873	a consultar
transparente	500	1750	20	8504491872	a consultar
transparente	500	1900	17	8504491874	a consultar



Pistola de retracción EX 650, completa, en caja

Esta pistola de retracción es un modelo básico con una tecnología fiable.

Datos técnicos:

- Potencia calorífica nominal: 65 kW
- Longitud: 360 mm
- Peso: 1,2 kg

Volumen de suministro:

- 1 Pistola de retracción EX 650
- 1 Reductor de presión
- Manguera de alta presión para propano de 8 m
- 1 panel protector
- En un estuche resistente a los golpes



Ref.	€
8503662977	a consultar

Pistola de retracción RIPACK 3000, completa, en caja

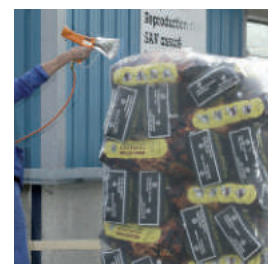
Esta pistola de retracción es un dispositivo profesional extremadamente potente para el funcionamiento con gas líquido o gas natural. Los encendedores piezoeléctricos pueden sustituirse rápidamente sin necesidad de utilizar herramientas.

Datos técnicos:

- Potencia calorífica nominal: 76 kW
- Longitud: 360 mm
- Peso: 1,2 kg

Volumen de suministro:

- 1 Pistola de retracción RIPACK 3000
- 1 Regulador de presión de seguridad
- Manguera de alta presión para propano de 8 m
- 1 llave de montaje
- En una caja de 26 cm de altura con función de escalera



Ref.	€
8503664205	a consultar

Embalador retráctil

Con este embalador retráctil, la soldadura manual tiene lugar con un dispositivo de contracción.

- La separación se realiza con un cuchillo de mano



Ref.	€
8502196640	a consultar

IMPORTANTE

Se puede solicitar un soporte adicional para un rollo de film adicional.

Embalador retráctil

Los envasadores retráctiles son especialmente adecuados para productos envasados pesados, ya que son extremadamente resistentes al desgarro y a la perforación. La acción del aire caliente encoge las films de PE hasta formar una piel protectora.

- **Material:** El PE se compone de sustancias básicas neutras y es 100 % reciclable
- **Uso y reciclaje** no liberan elementos nocivos para el medio ambiente

Características	Formato ancho x largo x alto mm	Ud. emb.	Ref.	€
Funda	1250x850x1200	25	8502196642	a consultar
Funda	1250x850x1600	25	8502196643	a consultar
Funda	1250x850x2000	25	8502196638	a consultar
Rollo de embalar de 200 m de longitud	1250x850	1	8502196639	a consultar
Rollo plano de 100 m de longitud	4000 mm de ancho plegado a 1200 mm	1	8502196644	a consultar

Carro para bombonas, con guía de manguera flexible

El carro para bombonas con guía de manguera flexible puede utilizarse para bombonas de propano de 20 a 25 kg.

- Dimensiones largo x ancho x alto: 550x500x2300 mm
- Peso: 11,5 kg

Ref.	€
8502196645	a consultar



1.3 ALMACENAMIENTO Y EMBALAJE » FLEJES DE PLÁSTICO

Juego de flejes de plástico PP, con tensor de plástico

Este set de flejado es para el flejado ocasional de paquetes de peso ligero a medio.

Conjunto compuesto por:

- Abrazadera universal 13 o 16 mm
- Alicates de cierre de 13 o 16 mm
- Casquillos de cierre 13x30 mm o 16x28 mm (2000 piezas)
- Correa de plástico PP de 13 o 16 mm en caja dispensadora (rollo de 1000 m)



Características	Anchura del fleje 13 mm ref.		Anchura del fleje 16 mm ref.	
		€/juego		€/juego
Juego completo	8503662993	a consultar	8502509806	a consultar

ACCESORIOS

Características	Anchura del fleje 13 mm ref.		Anchura del fleje 16 mm ref.	
		€		€
Abrazadera universal	8503663001	a consultar	8503663001	a consultar
Alicates de cierre	8503662982	a consultar	8503662983	a consultar
Cinta de plástico PP en caja dispensadora	8501206026	a consultar	8502509808	a consultar
Manguitos de sellado por cada Ud. emb.	8503592439	a consultar	8502196647	a consultar

Juego de flejes de plástico PP, en caja dispensadora

Este set de flejado es para el flejado ocasional o frecuente de paquetes de peso ligero a medio.

Conjunto compuesto por:

- Abrazadera universal 13 o 16 mm
- Alicates de cierre de 13 o 16 mm
- Casquillos de cierre 13x28 mm o 16x28 mm (2000 piezas)
- Correa de plástico PP de 13 o 16 mm en caja dispensadora (rollo de 1000 m)



Características	Anchura del fleje 13 mm ref.		Anchura del fleje 16 mm ref.	
		€/juego		€/juego
Juego completo	8501206023	a consultar	8503662992	a consultar

ACCESORIOS

Características	Anchura del fleje 13 mm ref.		Anchura del fleje 16 mm ref.	
		€		€
Dispositivo de sujeción y cierre de una sola pieza	8502745145	a consultar	8502745145	a consultar
Cinta de plástico PP en caja dispensadora	8501206026	a consultar	8502509808	a consultar
Casquillos de cierre	8501206020	a consultar	8502196647	a consultar

Juego de flejes de plástico PP, con carro dispensador portátil

Este set de flejado es para el flejado ocasional o frecuente de paquetes de peso ligero a medio.

Conjunto compuesto por:

- Dispositivo de sujeción y cierre de una pieza de 13 o 16 mm
- Casquillos de cierre 13x28 mm o 16x28 mm (2000 piezas)
- Cinta de plástico PP (carrete de hilo) 13x0,65 mm o 16x0,68 mm (rollo de 500 m)
- Carro desenrollador portátil para carrete de hilo



Características	Anchura del fleje 13 mm ref.		Anchura del fleje 16 mm ref.	
		€/juego		€/juego
Juego completo	8503662994	a consultar	8502509809	a consultar

ACCESORIOS



Características	Anchura del fleje 13 mm ref.		Anchura del fleje 16 mm ref.	
		€		€
Dispositivo de sujeción y cierre de una sola pieza	8502745145	a consultar	8502745145	a consultar
Cinta de plástico PP (carrete de hilo), compra mínima = 4 rollos	8503663006	a consultar	8502509810	a consultar
Manguitos de sellado por cada Ud. emb.	8501206020	a consultar	8502196647	a consultar
Carro desenrollador portátil para carrete de hilo	8503663003	a consultar	8503663003	a consultar

Juego de flejes de plástico PP, 13 y 16 mm

Este set de flejado es para paquetes de peso ligero a medio y para flejado ocasional o frecuente.

Conjunto compuesto por:

- Dispositivo de sujeción y cierre de una pieza de 13 o 16 mm
- Casquillos de cierre 13x28 mm o 16x28 mm (2000 piezas)
- Cinta de plástico PP (carrete de hilo) 13x0,65 mm o 16x0,68 mm (rollo de 500 m)
- Carro desenrollador móvil para carrete de hilo

Características	Anchura del fleje 13 mm ref.		Anchura del fleje 16 mm ref.	
		€/juego		€/juego
Juego completo	8503592432	a consultar	8503592433	a consultar

ACCESORIOS



Características	Anchura del fleje 13 mm ref.		Anchura del fleje 16 mm ref.	
		€		€
Dispositivo de sujeción y cierre de una sola pieza	8502745145	a consultar	8502745145	a consultar
Cinta de plástico PP (carrete de hilo), compra mínima = 4 rollos	8503663006	a consultar	8502509810	a consultar
Manguitos de sellado por cada Ud. emb.	8501206020	a consultar	8502196647	a consultar
Carro desenrollador móvil para carrete de hilo	8503663004	a consultar	8503663004	a consultar



1.3 ALMACENAMIENTO Y EMBALAJE » FLEJES DE PLÁSTICO

Juego de flejes de plástico PP, con carro dispensador móvil

Este set de flejado es para el flejado frecuente de paquetes de peso ligero a medio.

Conjunto compuesto por:

- Dispositivo de sujeción y cierre de una pieza de 13 o 16 mm
- Cinta de plástico PP (rollo grande) 13x0,6 mm (rollo de 3000 m) o 16x0,6 mm (rollo de 2000 m)
- Casquillos de cierre 13x28 mm o 16x28 mm (2000 piezas)
- Carro móvil con caja de almacenamiento



Características	Anchura del fleje 13 mm ref.		Anchura del fleje 16 mm ref.	
		€/juego		€/juego
Juego completo	8503329272	a consultar	8503039573	a consultar

ACCESORIOS

Características	Anchura del fleje 13 mm ref.		Anchura del fleje 16 mm ref.	
		€		€
Dispositivo de sujeción y cierre de una sola pieza	8502745145	a consultar	8502745145	a consultar
Carrito móvil	8503662995	a consultar	8503662995	a consultar
Manguitos de sellado por cada Ud. emb.	8501206020	a consultar	8502196647	a consultar
Cinta de plástico PP (rollo grande)	8501206027	a consultar	8502509812	a consultar

Juego de flejes de plástico PP, 13 y 16 mm

Este set de flejado es para el flejado frecuente de paquetes de peso ligero a medio.

Conjunto compuesto por:

- Tensor y sellador con dispositivo de liberación rápida y supresión de empalmes de cinta para 13 o 16 mm
- Cinta de plástico PP (rollo grande) 13x0,6 mm (rollo de 3000 m) o 16x0,6 mm (rollo de 2000 m)
- Casquillos de cierre 13x28 mm o 16x28 mm (2000 piezas)
- Carro móvil con caja de almacenamiento y freno de palanca



Características	Anchura del fleje 13 mm ref.		Anchura del fleje 16 mm ref.	
		€/juego		€/juego
Juego completo	8503662979	a consultar	8502509811	a consultar

ACCESORIOS

Características	Anchura del fleje 13 mm ref.		Anchura del fleje 16 mm ref.	
		€		€
Dispositivo de sujeción y cierre de una sola pieza	8503662980	a consultar	8503662981	a consultar
Carrito móvil	8502759624	a consultar	8502759624	a consultar
Manguitos de sellado por cada Ud. emb.	8501206020	a consultar	8502196647	a consultar
Correa de plástico PP (rollo grande) 406 mm	8501206027	a consultar	8502509812	a consultar

Herramienta de flejado a batería, tipo BW-01

La herramienta de flejado a batería totalmente eléctrica es un modelo de entrada económico y cuenta con una sencilla programación de teclas.

- **Dimensiones largo x ancho x alto:** 290x140x165 mm
- **Fuerza de sujeción:** hasta 2200 N
- **Bloqueo de sujeción:** manual/eléctrico
- **Batería:** 14,8 V/2,0 Ah
- **Duración de la batería:** hasta 2000 cargas
- **Cargador:** 230 V/50 Hz
- **Tipos de banda:** Cintas de PP (polipropileno) y PET (poliéster)
- **Cintas métricas:** Anchura: 12-16 mm., espesor: 0,5-1,05 mm
- **Volumen de suministro:** Herramienta de flejado, batería y cargador

Anchura de cinta mm	Tipos de cinta	Ref.	€
12-16	PP y PET	8504130822	a consultar



ACCESORIOS

Batería de repuesto para el tipo BW-01

La batería LiPo. 14,8 V/2,0 Ah pesa 285 g.

Ref.	€
8504490590	a consultar



Herramienta de flejado a batería, tipo BW-03

Esta herramienta combinada ergonómicamente equilibrada es adecuada para tensar y sellar cintas de plástico PP y PET. Tiene una larga vida útil y un motor de tensión y bloqueo lineal sin escobillas de alta eficiencia con bajos costes de mantenimiento.

- Con cierre de soldadura por fricción
- **3 modos de funcionamiento disponibles:** Modo manual, manual-automático y automático
- **Dimensiones largo x ancho x alto:** 300x150x160 mm
- **Fuerza de sujeción:** hasta 2500 N
- **Velocidad de apriete** aproximadamente 16 m/min
- **Batería de alto rendimiento:** Polímero de litio
- **Batería:** 14,8 V
- **Tiempo de carga de la batería:** aprox. 23 minutos (carga en frío)
- **Tipos de banda:** Cintas de PP (polipropileno) y PET (poliéster)
- **Cintas métricas:** 13 y 16 mm ajustables
- **Grosor:** 0,50-1,05 mm
- **Formas del paquete:** plana, longitud mínima de 120 mm
- **Volumen de suministro:** Unidad, batería y cargador

Anchura de cinta mm	Tipos de cinta	Ref.	€
13-16 mm/0,5-1,05	PP y PET	8504302996	a consultar

ACCESORIOS

Batería de repuesto para el tipo BW-03

La batería LiPo. 14,8 V/ 2,0 Ah pesa 285 g.

Ref.	€
8504490589	a consultar



1.3 ALMACENAMIENTO Y EMBALAJE » HERRAMIENTAS DE FLEJADO

Herramienta profesional de flejado a batería BXT3 para flejes de plástico

La herramienta de flejado a batería está equilibrada en cuanto a su peso para lograr el mejor manejo posible en el uso diario.

- **Carcasa robusta:** la posición protegida y sellada de la electrónica lo hace casi impermeable
- **Modo de funcionamiento:** manual, semiautomático, totalmente automático, función suave (reduce a la mitad la tensión de la cinta y la velocidad de transporte ajustadas)
- **Pantalla de 3 colores:** con pantalla táctil resistente a los golpes y señal acústica para evitar errores de manejo
- **Visualización:** de la fuerza de tensión de cinta especificada y la efectiva aplicada durante el flejado en newtons o libras
- **Velocidad de apriete:** variable
- **Función de flejado favorita:** almacenable
- **Control de alineación de cintas:** presente
- **Limpieza:** con dos canales integrados para soplar fácilmente la abrasión de la cinta con aire comprimido

Características:

Tipo BXT3-13 para aplicaciones de flejado ligeras con flejes de 9 a 13 mm con una fuerza de tensión del fleje de hasta 1200 N

Tipo BXT3-16 para aplicaciones de flejado medio-pesado con flejes de 13 a 16 mm con una fuerza de tensión del fleje de hasta 2500 N

Tipo BXT3-19 para aplicaciones de flejado pesadas con flejes de 16 a 19 mm con una fuerza de tensión del fleje de hasta 4500 N



Tipo BXT3-13



Tipo BXT3-16



Tipo BXT3-16



Tipo BXT3-19



Panel de control con pantalla táctil



Tipo	BXT3-13	BXT3-16	BXT3-19
Dimensiones largo x anch. x alt.	370x141x135 mm	370x141x135 mm	370x141x135 mm
Fuerza de sujeción estándar	150–750, 400–1200 N	400–1360, 900–2500 N	1300–4500, 400–1600 N
Velocidad de sujeción variable	0–290 mm/s	0–220 mm/s	0–120 mm/s
Temperatura de servicio	-10 °C a +40 °C	-10 °C a +40 °C	-10 °C a +40 °C
Humedad relativa	hasta el 90 %	hasta el 90 %	hasta el 90 %
Peso con batería	3,6 kg	3,8 kg	4,3 kg
Tipo de cargador	Bosch	Bosch	Bosch
Cargador Tensión de red	100/110/230 V	100/110/230 V	100/110/230 V
Tipo de batería	Bosch Li-Ion 18 V, 2,0 Ah	Bosch Li-Ion 18 V, 2,0 Ah	Bosch Li-Ion 18 V, 4,0 Ah
Número de flejes por batería a baja tensión aprox.	800	800	800
Número de flejes por batería a media tensión aprox.	600	400	500
Número de flejes por batería a alta tensión aprox.	400	200	300
Fleje	PET (poliéster) PP (polipropileno)	PET (poliéster) PP (polipropileno)	PET (poliéster) PP (polipropileno)
Anchura de cintas	9–10, 12–12 mm	12–13, 15–16 mm	15–16, 18–19 mm
Resistencia de cinta	PET 0,4–0,8, PP 0,5–0,8 mm	0,5–1,0 mm	0,8–1,3 mm
Ref.	8504464140 a consultar	8504464141 a consultar	8504464142 a consultar
€			

ACCESORIOS

Batería de repuesto

La batería de iones de litio de Bosch es adecuada para la herramienta de flejado a batería BXT 3.

Características	Tipo de batería	Ref.	€
para el tipo BXT3-10 y BXT3-16	Bosch Li-Ion 18 V, 2,0 Ah	8504464143	a consultar
para tipo BXT3-19	Bosch Li-Ion 18 V, 4,0 Ah	8504464144	a consultar



para el tipo BXT3-10 y BXT3-16



para tipo BXT3-19

Flejadora con altura ajustable

Con esta flejadora, se puede flejar cualquier tamaño de pieza de paquete sin necesidad de cambios. Esto elimina los tiempos de cambio. La soldadura de los extremos de la cinta se realiza con el método de cuña caliente. También es adecuado para atar anillos y fardos cerrados.

- Alimentación automática de cinta: ajustable
- Tensión de la cinta infinitamente variable
- Flejado en segundos: la compra se amortiza con sólo 20 unidades enviadas/día
- Conexión a la red: 230 V
- Diámetro interior de la bobina: 200 mm
- Potencia: 2,5 seg./flejado
- Tensión de la correa: máx. 65 kg
- El tamaño de paquete más pequeño: 60 mm
- Tamaño del paquete más grande: ilimitado
- Anchura de fleje: 8-15 mm
- Tamaño de la máquina: 910x582x745 mm
- Peso de la máquina: 85 kg

Cinta de fleje, 12x0,55 mm

- Agujero: 200 mm
- Rollo: 3000 metro lineal

Características	Ref.	€
Flejadora	8502347084	a consultar
Fleje	8503084661	a consultar

Carro desenrollador de cinta de fleje

Los dispensadores de cintas cuentan con una práctica caja de almacenamiento.

Totalmente galvanizado - ideal para trabajos en exteriores

- Adecuado para cintas con núcleo de 406 mm
- Volumen de suministro: Caja de almacenamiento, freno de tambor externo, estuche, aguja de paletización a petición

B lacado rojo-azul

- Adecuado para cintas con núcleo de 200, 280 o 406 mm (ajustable)
- Volumen de suministro: Caja de almacenamiento, freno de palanca, aguja de paletización a petición



A: versión galvanizada

B: versión lacada

Características	Ref.	€
A carro totalmente galvanizado	8503430107	a consultar
B Carro rojo-azul	8503662996	a consultar

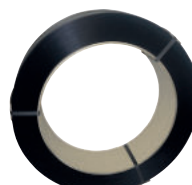


Flejes de plástico (PP y PET)

El fleje de plástico cumple con la legislación vigente (Reglamento de envases) y es completamente reciclable.



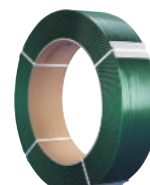
Cinta de plástico PP en caja dispensadora



Cinta de plástico PP



Cinta de plástico PP (carrete de hilo)



Cinta de plástico PET

- Cinta de plástico PP - rollo pequeño directamente de la caja dispensadora, uso sin carro dispensador

Dimensiones mm	Longitud mm	Resistencia contra roturas N	Ref.	€
12,7x0,63	1200	1600	8502196617	a consultar
16 x0,6	700	2800	8502196618	a consultar

- cintas de plástico PP - rollo grande con núcleo de 406 mm para carro de desenrollado

Dimensiones mm	Longitud mm	Resistencia contra roturas N	Ref.	€
13x0,6	3000	1650	8501206027	a consultar
13x0,65	2300	1900	8502196550	a consultar
16x0,6	2000	1700	8502509812	a consultar
16x0,73	1800	2800	8502196616	a consultar

- cintas de plástico PP - rollo automático con núcleo de 200 mm

Dimensiones mm	Longitud mm	Resistencia contra roturas N	Ref.	€/Ud. emb.
12x0,55	3000	1330	8503084661	a consultar
12x0,63	3000	2000	8503663005	a consultar

- Cinta de plástico PP - rollo corto (carrete de hilo) con núcleo de 62 mm

Dimensiones mm	Longitud mm	Resistencia contra roturas N	Ref.	€/Ud. emb.
12,7x0,6	500	1600	8503663006	a consultar
15,5x0,6	500	2000	8502509810	a consultar

- cintas de plástico PET - rollo grande con núcleo de 406 mm para carro de desenrollado

Dimensiones mm	Longitud mm	Resistencia contra roturas N	Ref.	€
13x0,6	2500	2900	8503430108	a consultar
16x0,65	2000	4000	8503430109	a consultar
16x0,73	1750	4400	8503430110	a consultar

Juego de flejes de fuerza, poliéster, estándar, 13-25 mm

El sistema completo de cintas de fuerza de poliéster puede utilizarse de forma universal para cualquier necesidad.

Conjunto compuesto por:

- Tensor de cintas: 13-25 mm
- Cinta fuerte de poliéster: 13 mm = 1100 m, 16 mm = 850 m, 19 mm = 600 m, 25 mm = 500 m
- Abrazaderas metálicas: 13, 16 o 19 mm = 1000 piezas/25 mm = 500 piezas
- Dispensador portátil: para núcleo de 76 mm
- Aguja paletizadora

Características	Anchura del fleje 13 mm ref.	€/juego	Anchura del fleje 16 mm ref.	€/juego	Anchura del fleje 19 mm ref.	€/juego	Anchura del fleje 25 mm ref.	€/juego
Juego completo	8502744509	a consultar	8501206017	a consultar	8502744510	a consultar	8501206018	a consultar



ACCESORIOS

Características	Anchura del fleje 13 mm ref.	€	Anchura del fleje 16 mm ref.	€	Anchura del fleje 19 mm ref.	€	Anchura del fleje 25 mm ref.	€
Cinta fuerte de poliéster	8502744532	a consultar	8501206028	a consultar	8502744514	a consultar	8501206029	a consultar
Abrazaderas metálicas	8502476192	a consultar	8501206021	a consultar	8502744521	a consultar	8501206022	a consultar
Dispensador, portátil	8502334514	a consultar	8502334514	a consultar	8502334514	a consultar	8502334514	a consultar
Aguja paletizadora	8502334515	a consultar	8502334515	a consultar	8502334515	a consultar	8502334515	a consultar
Tensor de correas	8502744511	a consultar	8502744511	a consultar	8502744511	a consultar	8504461764	a consultar

Juego de flejes de fuerza, poliéster, estándar, con carro dispensador

El sistema completo de cintas de fuerza de poliéster puede utilizarse de forma universal para cualquier necesidad. El juego cuenta con un práctico carro de desenrollado y la posibilidad de guardar las pinzas, la varilla de roscar y una segunda varilla de roscar. Soporte para un rollo de repuesto.

Conjunto compuesto por:

- Tensor de cintas: 13-19 mm
- Cinta fuerte de poliéster: 13 mm = 1100 m o 16 mm = 850 m
- Abrazaderas metálicas: 13 o 16 = 1000 piezas
- Dispensador móvil: para núcleo de 76 mm
- Aguja paletizadora

IMPORTANTE

Se suministra con un rollo.

Características	Anchura del fleje 13 mm ref.	€/juego	Anchura del fleje 16 mm ref.	€/juego
Juego completo	8503662978	a consultar	8502401574	a consultar



ACCESORIOS

Características	Anchura del fleje 13 mm ref.	€	Anchura del fleje 16 mm ref.	€
Cintas fuertes de poliéster, encoladas	8502744532	a consultar	8501206028	a consultar
Abrazaderas metálicas	8502476192	a consultar	8501206021	a consultar
Carro desenrollador	8502880590	a consultar	8502880590	a consultar
Aguja paletizadora	8502334515	a consultar	8502334515	a consultar
Tensor de cinta 13-19 mm	8502744511	a consultar	8502744511	a consultar

Cintas fuertes de poliéster, tejidas

Esta cinta de poliéster tejida es la evolución de la cinta de fuerza pegada y es adecuada para el transporte seguro de cargas pesadas.

- Resistencia extremadamente alta gracias a la disposición longitudinal y transversal de los hilos de poliéster
- Evita que se deshilen los extremos de la cinta
- Ø de núcleo : 76 mm



Anchura de cinta mm	Longitud por rollo m	Resistencia contra roturas N	Ref.	€
13	850	4750	8503077295	a consultar
16	600	6000	8503077296	a consultar
19	500	7250	8503077297	a consultar
25	300	14000	8503077298	a consultar

Juego de flejes de acero, 16 mm

El dispensador de cinta de acero portátil es para uso ocasional.

Volumen de suministro:

- 1 tensor de cinta de acero para 16 mm
- 1 alicates de cierre de cinta de acero para 16 mm
- 1 dispensador de cinta portátil para rollo especial con compartimento de almacenamiento
- 1000 piezas de Cierres 16x27 mm
- 1 rollo de fleje de acero especial, pulido, 16x0,5 mm, longitud 240 m, carga de rotura: 7000 N, bordes redondeados

Ref.	€
8502509813	a consultar



Juego de flejes de acero, 13 o 16 mm

El juego de cintas de acero con dispensador es para uso diario.

Volumen de suministro:

- 1 carro de transporte de rodillos
- 1 dispositivo combinado de tensión y sellado del cinta de acero: para 13 o 16 mm, incluido el dispositivo de corte
- 1 Enrollador: móvil
- Cierres: 13x27 o 16x27 mm 1000 piezas
- 2 rollos de cinta de acero: encerado y pavonado, 13 o 16x0,5 mm, longitud 800 m
- Carga de rotura: con 13 mm 5500 N resp. con 16 mm 7000 N



Anchura del fleje 13 mm ref.	€	Anchura del fleje 16 mm ref.	€
8503664229	a consultar	8503802656	a consultar

ACCESORIOS

Tensor de flejes de acero, 16 mm

Ref.	€
8503662986	a consultar

Alicates de cierre de cinta de acero, 16 mm

Ref.	€
8503662987	a consultar

Dispensador de flejes de acero para rollo especial

El dispensador de fleje portátil está equipado con un compartimento de almacenamiento.

Ref.	€
8503662999	a consultar

Tijeras de flejes de acero

El cortador de cinta de acero puede cortar un ancho/espesor de cinta de hasta 19x0,6 mm.

Ref.	€
8502196628	a consultar

Casquillo de cierre, 16x27 mm

- Ud. emb.: 1000 unidades

Ref.	€
8501206019	a consultar

Fleje de acero especial en rollo, pulido

El rollo de fleje de acero especial en blanco tiene una dimensión de 16x0,5 mm.

- Longitud: 240 m
- Carga de rotura: 7000 N
- Bordes: redondeados

Ref.	€
8502509814	a consultar

ACCESORIOS

Dispositivo de tensado y sellado

El dispositivo de tensado y sellado es una herramienta manual para cintas de acero de 13 y 16 mm de ancho.

Peso aprox. kg	Ref.	€
3,9	8503718558	a consultar

Carro desenrollador móvil

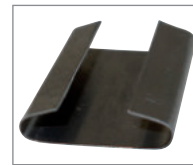
El dispensador móvil es para cintas de acero de 13-19 mm en bobinado de disco de una sola capa.

- Material: Chapa de acero de 3,0 mm, lacada en azul

Dimensiones aprox. mm	Peso aprox. kg	Ref.	€
85x27x57	8	8503663002	a consultar

Cierre, pulido

Características	Ref.	€
13x27 mm, u.e.1000	8503662988	a consultar
16x27 mm, u.e.1000	8501206019	a consultar



Cinta de embalaje de acero

La Cinta de embalaje de acero está hecha de acero al carbono laminado en frío de un grado especial que ha sido tratado térmicamente.

- Material: encerado y pavonado
- Bobinado: bobinado de discos de una sola capa
- Bordes: rebajados
- Ø exterior: 570-650 mm
- Ø de núcleo : 240-410 mm
- Volumen de suministro: 2 discos = 1 fardo = 1 Ud. emb.

Anchura x grosor mm	Longitud aprox. m/kg	Carga de rotura N	Peso Ud. emb. aprox. kg	Ref.	€
12,7x0,5	20	5500	40	8502348422	a consultar
16,0x0,5	16	7000	50	8502196631	a consultar

1.3 ALMACENAMIENTO Y EMBALAJE » FLEJES DE ACERO

Juego de flejes de acero, 16 mm

El set de flejado profesional con dispensador es para uso continuo.

Volumen de suministro:

- 1 Herramienta de flejado sin costuras para flejes de 13, 16 o 19 mm cada uno x 0,5 mm
- 1 dispensador móvil de pie con caja de almacenamiento para cinta de 13, 16 o 19 mm (bobinado de discos)
- 1 rollo de fleje de acero especial, pulido, 16x0,5 mm, longitud 240 m, carga de rotura: 7000 N, bordes redondeados

Ref.	€
8502401569	a consultar



ACCESORIOS

Carrito móvil

El dispensador para cintas de acero de 13, 16 y 19 mm es móvil.

Ref.	€
8503663000	a consultar

Fleje de acero de rollo especial, pulido

El rollo de cinta de acero especial en blanco tiene una dimensión de 16 x 0,5 mm.

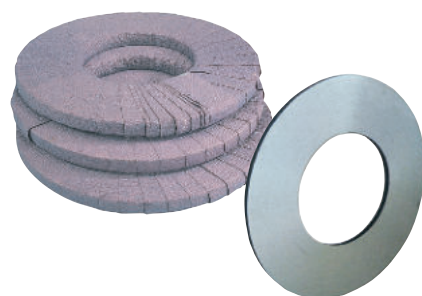
- Longitud: 240 m
- Carga de rotura: 7000 N
- Bordes: redondeados

Ref.	€
8502509814	a consultar

Fleje de acero para embalaje

La cinta de embalaje de acero de una sola capa tiene un bobinado de disco y está disponible en varios diseños y calidades con bordes redondeados.

	Carga de rotura	5500 N	7000 N	8300 N
Cinta de embalaje de acero en blanco sin embalar, peso u.e.: 13 mm/40 kg, 16 mm/25 kg, 19 mm/50 kg	Ref.	8504393666	8502925865	8504393667
	€/kg	a consultar	a consultar	a consultar
Cinta de acero para embalar encerada y pavonada empaquetado 2 discos = 1 fardo = 1 u.e.	Ref.	–	8502196631	8502348423
	€/Rollo	–	a consultar	a consultar
Cinta de embalaje de acero lacado en negro empaquetado 2 discos = 1 fardo = 1 u.e.	Ref.	8503663956	8502196632	8503663957
	€/Ud. emb.	a consultar	a consultar	a consultar
Bobina especial de unos 240 m de longitud 16x0,5 mm	Ref.	–	8502509814	–
	€/Rollo	–	a consultar	–



Herramienta de flejado de acero, 13, 16 o 19 mm

Esta práctica herramienta de flejado tiene una larga vida útil y es adecuada para flejar paquetes con ángulos de peso medio. El cierre con 6 muescas en la junta de acero garantiza una fuerza de cierre fiable.

- Tensión: por medio de la rueda de transporte
- Tipo de cinta de acero: Calidad normal
- Superficie mínima de apoyo: 200 mm
- Peso: 3,4 kg

Características	Anchura del fleje 13 mm ref.	€	Anchura del fleje 16 mm ref.	€	Anchura del fleje 19 mm ref.	€
Herramienta de flejado de acero	8503663029	a consultar	8502196623	a consultar	8503663030	a consultar

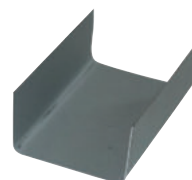


Casquillo de cierre

Los cierres en forma de U tienen una superficie galvanizada.

- Ud. emb.: 2000 unidades

Longitud mm	Grosor mm	para una anchura de cinta de 13 mm ref.	€	para una anchura de cinta de 16 mm ref.	€	para una anchura de cinta de 19 mm ref.	€
30	0,3	8503663031	a consultar	8502196624	a consultar	8503663032	a consultar



Herramienta de flejado de acero, 16 o 19 mm

La herramienta de flejado de acero para 16 o 19 mm es ajustable en anchura y sella sin mangas a través del punzón. Es adecuada para el flejado ocasional de, por ejemplo, paquetes cuadrados y de peso medio.

- Superficie mínima de apoyo: 160 mm
- Grosor del fleje: 0,6 mm
- Peso: 4,0 kg
- Volumen de suministro: incl. desconexión automática



Ref.	€
8503662985	a consultar

Herramienta de flejado de acero, 13, 16 o 19 mm

La herramienta de flejado de acero para 13, 16 o 19 mm es ajustable en anchura y sella sin mangas a través del punzón. Es adecuado para el flejado permanente de, por ejemplo, paquetes con ángulos en sentido vertical y horizontal.

- **Herramienta de accionamiento manual:** Tensado, sellado y corte de cintas de acero
- Superficie mínima de apoyo: 160 mm
- Grosor del fleje: 0,63 mm
- Peso: 3,6 kg
- Volumen de suministro: incl. desconexión automática



Ref.	€
8502474846	a consultar

Tijeras de fleje de acero

- [1] hasta 19x0,6 mm de ancho/espesor de banda
- [2] reforzado, hasta 19x0,6 mm de ancho/espesor de cinta
- [3] hasta 50x1,25 mm de ancho/espesor de banda



Descripción	Adecuado para fleje de acero de hasta mm	Ref.	€
[1] Tijeras de cinta de acero	19x0,6	8502196628	a consultar
[2] Tijeras de cinta de acero con sujeción	19x0,6	8503662991	a consultar
[3] Tijeras de cinta de acero	50x1,25	8503979331	a consultar