Produktdatenblatt

U-Seitenteil für Stahlregal 8104.041

DE | 2026-11-12

Artikelnummer: DSWL42858

U-förmiges Seitenteil für das zugehörige Stahlregal mit der Bezeichnung 8104.041. Es bildet die seitliche Begrenzung der Regalzeile und wird beim Aufbau, bei der Erweiterung oder beim Austausch benötigt.

Beschreibung

Das U-Seitenteil schließt das Stahlregal seitlich ab und trägt die Regalböden.

Ein Stahlregal besteht aus Seitenteilen und Böden. Die U-förmigen Seitenteile geben dem Regal seine Standfestigkeit und nehmen die Lasten der Böden auf. Dieses Teil ist für das Stahlregal mit der Nummer 8104.041 vorgesehen und kommt zum Einsatz, wenn Sie eine Regalzeile ergänzen oder ein beschädigtes Seitenteil ersetzen.

Höhe, Tiefe, Material und Oberfläche gehen aus den Katalogdaten nicht hervor. Das ist wichtig, weil ein Regal in der EPA nur dann in das Erdungskonzept passt, wenn alle Bauteile elektrisch zusammenwirken. Ein Seitenteil ohne leitfähige Verbindung zum Rest würde die Kette unterbrechen.

Nennen Sie uns die Nummer Ihres vorhandenen Regals und, wenn möglich, ein Foto des Seitenteils. Wir prüfen die Passung und stellen die fehlenden Angaben zusammen, bevor Sie ein Angebot erhalten.

Typische Einsatzbereiche

- Erweiterung einer bestehenden Regalzeile um ein weiteres Feld
- Ersatz eines verbogenen oder beschädigten Seitenteils
- Regale für Bauteilbehälter und Kleinladungsträger in der EPA
- Lagerbereiche mit ESD-Kisten, Zwischenlagen und Schalen

Worauf Sie bei der Auswahl achten sollten

- Regaltyp: Das Seitenteil passt nur zum Regal mit der Nummer 8104.041.
- Maße: Höhe und Tiefe müssen zu Ihren Böden und Ihrer Zeile passen.
- Material und Oberfläche: Achten Sie auf eine leitfähige Verbindung zum Regalgestell.
- Stückzahl: Je Regalfeld sind zwei Seitenteile nötig, bei Folgefeldern teilen sich benachbarte Felder ein Teil.
- Erdungspunkt: Klären Sie, wo das Regal angeschlossen wird.

Regale in der EPA: Erdung gehört zur Konstruktion

Metallregale gelten als leitfähig, solange alle Teile durch Verschraubung oder Kontakt elektrisch verbunden sind. Lackierte Flächen, Pulverbeschichtung oder Kunststoffeinsätze können diese Verbindung stören. Nach IEC 61340-5-1 müssen Regale, Wagen und Ablagen in der EPA über einen definierten Erdungspunkt angeschlossen sein.

Beim Austausch eines Seitenteils lohnt deshalb eine Messung vor und nach dem Umbau. Mit einem Widerstandsmessgerät prüfen Sie den Ableitwiderstand gegen Erde, ohne dass Sie das Regal räumen müssen. So bleibt das Regal auch nach der Erweiterung ein geerdeter Teil der Schutzzone.

Technische Angaben

Artikelnummer	DSWL42858
Bezug	auf Anfrage, Angebot mit Preis und Verpackungseinheit

Hinweise zum Einsatz

Bauen Sie das Regal nach dem Umbau wieder in das Erdungskonzept ein und messen Sie den Ableitwiderstand gegen Erde. Beschädigte Beschichtungen sollten Sie vor dem Einbau prüfen, da sie die elektrische Verbindung unterbrechen können. Kombinieren Sie das Regal mit ableitfähigen Behältern, damit gelagerte Bauteile geschützt bleiben.

Häufige Fragen

Passend dazu: ESD-Lagerung und Transport · Alle ESD-Artikel · ESD-Grundlagen

Datenblatt ansehen (Webseite, Deutsch)

Varianten

Artikel / Ausführung	Artikelnummer
Standard	DSWL42858

Aus den Produktangaben erstellt. Dieses Datenblatt ersetzt kein Prüfzeugnis. Maßgeblich sind die Originalunterlagen.