



ANLEITUNG LANGFIT® PLATTENLAGER STAPELBAR

PRODUKTBESCHREIBUNG

Die stapelbaren LANGFIT® Plattenlager dienen der schnellen und sauberen Verlegung von Terrassen-, Outdoor- und Gehwegplatten auf festen, ebenen und tragfähigen Untergründen.

Eine Verklebung oder Verschraubung ist nicht erforderlich. Die Plattenlager sind flexibel kombinierbar und bei Bedarf individuell zuschneidbar.

PRODUKTVORTEILE

- Schnelle und saubere Verlegung
- Einfache Anwendung - ganz ohne verkleben
- Einfach stapelbar von 10 bis 60 mm
- Sauberes Fugenbild
- Effektiver Frostschutz
- Voll teilbar in 4 Eck- oder 2 Randstücke
- Qualität Made in Germany





Plattenlager 2mm – 10er Pack



Plattenlager 3mm – 10er Pack



ARTIKELÜBERSICHT LANGFIT® PLATTENLAGER

	Plattenlager 2 mm	Plattenlager 3 mm	
Fugenstegbreite	2 mm	3 mm	
Bild			
Stapelbar	✓	✓	
Artikel-Nr.	MS-PL2-10-S	MS-PL3-10-S	

TECHNISCHE DATEN

Verstellbereich	Stapelbar von 10 mm bis 60 mm (in 10-mm-Schritten)
Maße	Auflagefläche: Ø 120 mm Auflagenhöhe: 10 mm Fugensteghöhe: 10 mm Fugenstegbreite: 2 mm bzw. 3 mm
Anwendung	Terrassenplatten: Beton, Keramik, Stein, Marmor, Granit
Untergrund	Beton, Alter Bodenbelag, Bitumen, Pflastersteine, Wärmedämmung (Ausreichend tragfähige und nicht setzende Untergründe)
Traglast	Max. 2.000 kg
Material	Polyvinylchlorid
Material-Eigenschaften	Frost- und witterungsbeständig Geräuschkämmend
Funktionalität	Plattenlager sind stapelbar; Durch doppelte Fugenstege in 4 Eckstücke oder 2 Randstücke teilbar
Herstellungsland	Deutschland

BESTIMMUNGSGEMÄÑE VERWENDUNG:

Diese stapelbaren Plattenlager dürfen ausschließlich zur Verlegung von Terrassen- und Balkonbelägen verwendet werden.

Sie sind geeignet für die Verlegung handelsüblicher Terrassenplatten aus Beton, Keramik, Stein, Marmor oder Granit.

Die Plattenlager sind zur punktförmigen Auflagerung von Terrassenplatten bestimmt.

Die Plattenlager dürfen ausschließlich für begehbare Außenflächen (z. B. Terrassen, Dachterrassen, Loggien und Balkone) in privaten Bereichen (Wohnflächen) eingesetzt werden.

Eine Verwendung in öffentlichen oder gewerblichen Bereichen ist nicht zulässig.

SICHERHEITSHINWEISE:

Bitte lesen Sie diese Anleitung vor Verwendung sorgfältig und vollständig durch und bewahren Sie diese für Nachschlagezwecke auf.

- Die Plattenlager dürfen nur bestimmungsgemäß und gemäß dieser Anleitung verwendet werden.
- Die Plattenlager dürfen nur auf ebenen, festen, ausreichend tragfähigen und nicht setzenden Untergründen verwendet werden.
- Überschreiten Sie niemals die angegebenen Höchstwerte für Traglast. Bei Überschreitung ist der technische Zustand der Plattenlager anschließend zu überprüfen.
- Terrassen in Plattenlagerbauweise müssen grundsätzlich gegen ein horizontales Verrutschen abgesichert werden.
- Die Plattenlager müssen standsicher und vollflächig auf einem planen Untergrund aufliegen.
- Es dürfen maximal 6 Plattenlager, bis zu einer Gesamthöhe von 60 mm, gestapelt werden.
- Ein Befahren der Fläche ist nicht zulässig.
- Jedes Plattenlager ist vor Verwendung auf einwandfreien Zustand zu prüfen. Beschädigte Plattenlager dürfen nicht verwendet werden.
- Verwenden Sie ausschließlich Original-LANGFIT® Zubehörteile, um Sicherheit und Funktion zu gewährleisten.
- Verwenden Sie nur Platten mit ausreichender Dicke, sauberen Kanten und geeigneter Druckfestigkeit.
- Beachten Sie unbedingt auch die Verlegehinweise des Bodenbelagherstellers.
- Überprüfen und warten Sie die Unterkonstruktion regelmäßig, um eine dauerhafte Stabilität sicherzustellen.



Bei Nichtbeachtung dieser Sicherheitshinweise besteht Verletzungsgefahr. Darüber hinaus kann der Garantieanspruch ganz oder teilweise erlöschen.

ANWENDUNG



Die Platten werden auf die Auflagepunkte des Plattenlagers gesetzt und liegen durch ihr Eigengewicht sicher und rutschfest auf – ganz ohne Verkleben.

Zum Höhenausgleich lassen sich die Plattenlager einfach von 10 bis 60 mm stapeln – in praktischen 10-mm-Schritten.

Die genoppte Oberseite sorgt für eine effektive Wasserableitung und eine dauerhafte Unterlüftung der Terrassenfläche. Durch die Trennung von Platte und Untergrund werden Frost- und Schimmelschäden effizient vermieden.

Entsprechend den Empfehlungen des jeweiligen Terrassenplattenherstellers sollte bei großformatigen Terrassenplatten ab einer Seitenlänge von 60 cm zusätzlich ein Plattenlager mittig unter der Platte eingesetzt werden, um die erforderliche Stabilität sicherzustellen.

Hierzu sind die Fugenstege des Plattenlagers mit einem Cuttermesser vollständig zu entfernen. Das Plattenlager wird anschließend zentral unter der Terrassenplatte positioniert.

Bei längsformatigen (rechteckigen) Terrassenplatten mit einer Seitenlänge von mehr als 60 cm ist an den längeren Seiten jeweils ein zusätzliches Plattenlager vorzusehen, um eine ausreichende Stabilität zu gewährleisten.

Die Anzahl und Position zusätzlicher Plattenlager richten sich nach Plattenformat, Material, Plattenstärke sowie den Verlege- und Belastungsvorgaben des jeweiligen Terrassenplattenherstellers. Diese sind in jedem Fall zu beachten.



Achtung bei der Montage: Finger nicht unter die Platten halten - Quetschgefahr

Vorgehensweise für den Zuschnitt von Rand- und Eckstücken

Für Randbereiche und Ecken können die Plattenlager mit einem handelsüblichen Cuttermesser zugeschnitten werden. Dank der doppelten Fugenstege lassen sich aus einer Scheibe vier

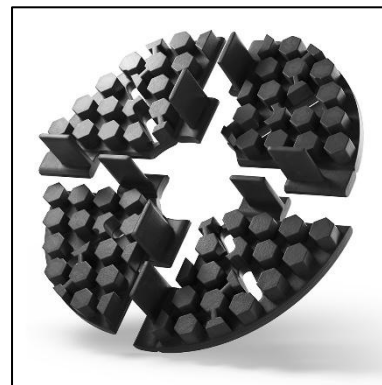
vollwertige Eckstücke oder zwei Randstücke herstellen. Jeder Fugensteg kann einzeln entfernt werden und ermöglicht so eine flexible Anpassung an unterschiedliche Verlegemuster.



An vorgegebener Schnittfuge mit Cuttermesser trennen.



Plattenlager wurde halbiert um zwei Randstücke zu erhalten



Plattenlager wurde geviertelt, um vier vollwertige Eckstücke zu erhalten

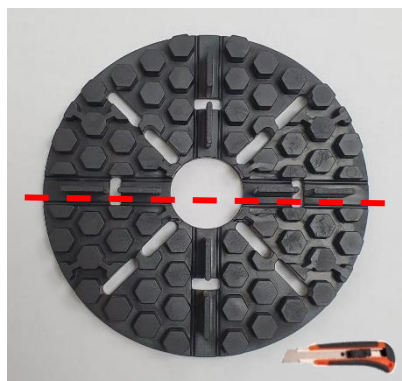


Beim Zuschneiden der Plattenlager mit einem Cuttermesser besteht Verletzungsgefahr. Tragen Sie geeignete Schutzhandschuhe und gehen Sie vorsichtig vor.

Vorgehensweise für den Zuschnitt stapelbarer Randbereiche



2 Teile notwendig



Teil A



Teil B

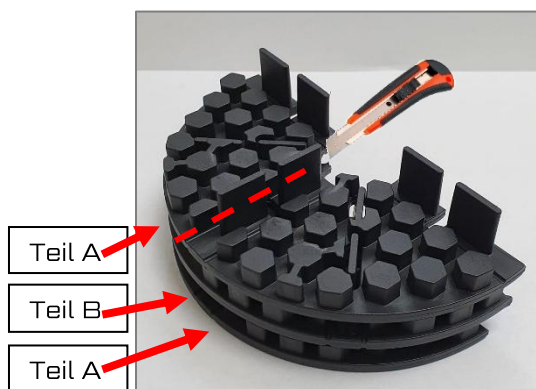
Für Teil A und Teil B wird je ein Plattenlager benötigt!

Zuschnitt mit Cuttermesser horizontal entlang dem Fugensteg

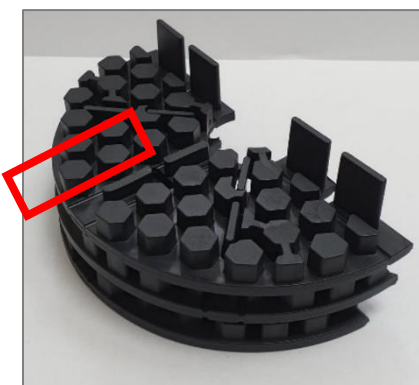
Plattenlager an gestrichelter Linie mit zwei Händen biegen, bis es bricht



Beim Zuschneiden der Plattenlager mit einem Cuttermesser besteht Verletzungsgefahr. Tragen Sie geeignete Schutzhandschuhe und gehen Sie vorsichtig vor.



- Abwechselnd Teil A und Teil B stapeln
- Teil A mit Anschlag oben



- Einzelnen Anschlag entfernen
- Platte an Anschlag schieben

WARTUNG UND PFLEGE

Reinigen Sie die Terrasse regelmäßig von Schmutz und Laub.

Überprüfen Sie in regelmäßigen Abständen die Stabilität der Plattenlager.

Mängel an den Plattenlagern, wie z.B. Risse oder Materialermüdung, sollten sofort behoben werden, um Stürze oder Verletzungen zu vermeiden. Reparaturen an beschädigten Plattenlagern sind nicht zulässig.

Zur Reinigung dürfen ausschließlich Wasser oder milde, nicht lösungsmittelhaltige Reinigungsmittel verwendet werden.

Aggressive oder chemische Reinigungsmittel können das Material beschädigen und dürfen nicht eingesetzt werden.

Eine regelmäßige Kontrolle und Pflege gewährleistet die langfristige Stabilität und Funktionssicherheit der gesamten Terrassenkonstruktion.

ABSCHLUSSBEMERKUNG

Die enthaltenen Angaben beruhen auf unseren sorgfältigen Untersuchungen und auf unseren praktischen Erfahrungen. Die zahlreichen Möglichkeiten der zu verwendenden Materialien sowie die unterschiedlichen Baustellen- und Verarbeitungsbedingungen können von uns im Einzelnen nicht überprüft oder beeinflusst werden.

Fachkenntnisse über das jeweils durchzuführende Bauprojekt sowie die korrekte Anwendung der Produkte sind daher die Grundlage für eine dauerhafte und funktionssichere Bauleistung. Im Zweifelsfall sollte eine anwendungstechnische Beratung eingeholt werden.

KONTAKT

H. W. Meisterjahn Werkzeuge GmbH
Ernst-Befort-Str. 5-7
35578 Wetzlar
Deutschland
Telefon: +49 (0)6441 56672-0
E-Mail: info@meisterjahn.de
Internet: www.langfit.de

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Unsere Plattenlager sind gemäß den beiliegenden Anweisungen und den geltenden Bauvorschriften sachgerecht zu verwenden.

Eine Haftung für Schäden oder Mängel, die aus unsachgemäßem Gebrauch, falscher Montage, Überbelastung, unzureichender Wartung oder Nichteinhaltung der Herstellerangaben resultieren, wird ausgeschlossen.

Jegliche Veränderungen oder Modifikationen an den Plattenlagern, die nicht vom Hersteller

zugelassen sind, führen zum Verlust des Garantieanspruchs sowie des Haftungsanspruchs.

Die ordnungsgemäße Installation und Wartung liegen in der Verantwortung des Nutzers bzw. des Installateurs. Die Nichteinhaltung dieser Hinweise kann zu sicherheitsrelevanten Risiken führen.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Folgeschäden, die durch unsachgemäße Nutzung oder Montage entstehen.

Mit Erscheinen dieses Dokuments verlieren alle vorausgegangenen Anleitungen und Datenblätter ihre Gültigkeit. Keine Haftung für Druckfehler. Änderungen vorbehalten. Stand: 01.02.2026