



Lamello



LC P-16

Verbindungssystem für Leichtbauplatten
ohne Einsatz von Einleimern

- P-System Verbindung für Leichtbaumaterialien, schnell eingebaut
- Stabile Verankerung in den Deckschichten ohne Einleimer
- Drei Produktgrößen für den Einsatz aller gängigen Materialstärken



NEU

Neue Möglichkeiten im Leichtbau mit dem P-System

Die Leichtbautechnik steht für innovative Konstruktionen, die mit minimalem Materialeinsatz maximale Stabilität und Funktionalität bieten. In einer Zeit, in der Nachhaltigkeit und Ressourcenschonung immer wichtiger werden, spielt der Leichtbau eine zentrale Rolle. Durch den Einsatz intelligenter Materialien und innovativer Technologien werden nicht nur Gewicht und Kosten reduziert, sondern auch die Umwelt geschont. Ob in der Möbelindustrie, im Innenausbau oder im Fahrzeugbau – Leichtbau ermöglicht flexible, belastbare und nachhaltige Lösungen. Er eröffnet neue Designmöglichkeiten und fördert effizientes, zukunftsorientiertes Bauen.

Deckschicht Zwischenschicht



LC P-16 Verbinder

LC P-16 ist ein Verbinder, der die Vorzüge des Leichtbaus mit der effizienten und ästhetischen Clamex-Verbindung kombiniert. Dabei verankert sich der LC P-16 aufgrund seiner Breite in den Deckschichten und fungiert als Adapter, in den ein Clamex P-14 Verbinder eingeschoben wird.

Vorteile im Herstellungsprozess

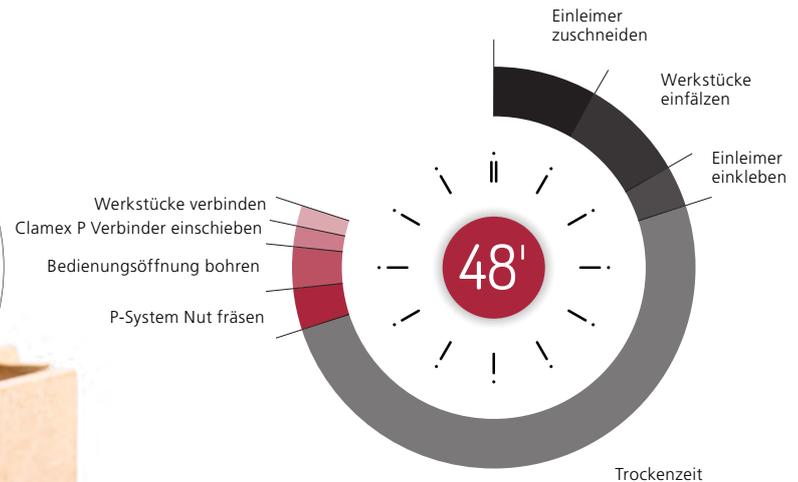
Der Leichtbauverbinder LC P-16 verbessert den Bearbeitungs- und Montageprozess erheblich. Der aufwändige Einsatz eines Einleimers entfällt, was den Produktionsprozess beschleunigt und ausserdem Material spart. Durch die einfache Montage – der Verbinder wird lediglich eingeschoben – werden Wartezeiten durch Einleimen komplett vermieden. Das Resultat ist ein schneller, reibungsloser Ablauf, der sowohl in der Herstellung als auch bei der Montage Zeit und Kosten reduziert, ohne Kompromisse bei Ästhetik, Stabilität und Qualität einzugehen.



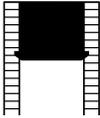
Korpus mit LC P-16

Fertigungszeit pro Korpus

Korpus mit Einleimer

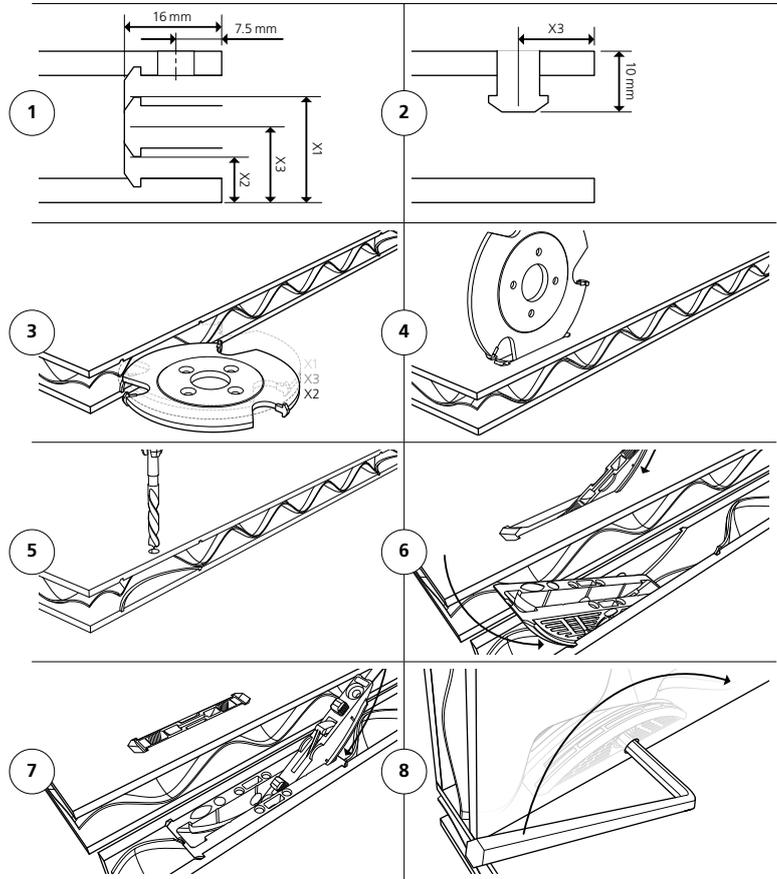


Eigenschaften

		
Ohne Einleimer	Schneller Einbau	Kombinieren

LC P-16 ist eine P-System Verbindung für Leichtbauplatten. Er wird durch sein Profil sicher in der Deckschicht verankert. Die integrierte P-System Nut ermöglicht das Einschleiben von Clamex P-Verbindern, ohne den zeitintensiven Einsatz von Einleimern oder Klebstoffen. Die Bearbeitung mit zwei bis drei Fräsvorgängen wird entweder mit der Zeta P2, oder noch effizienter, mit dem CNC-Bearbeitungszentrum ausgeführt. Dank der drei Größen des LC P-16 werden wiederlösbare Verbindungen in verschiedenen Leichtbauplatten möglich.

Einbau



Anwendungen



Möbelbau



Laden- und Messebau



Innenausbau



Küchenbau



Caravan- und Fahrzeuginnenausbau



Schiffsinnenausbau

Bearbeitung mit Zeta P2

Der LC P-16 wird mithilfe der P-Systemverankerung in den Deckschichten der Leichtbauplatte befestigt. Die Fräsung kann mit einem CNC-Bearbeitungszentrum oder mit der Zeta P2 ausgeführt werden. Je nach Grösse der Deckschicht muss zwei- bis dreimal gefräst werden, um die nötige Nutbreite zu erreichen, da der LC P-16 breiter als ein P-System Verbinder ist. Der Fräsablauf für einen LC P-16 x 11 mit der Zeta P2 sieht folgendermassen aus:



Winkelanschlag aufsetzen und erste Nut fräsen



Bedienungsbohrung 6 mm bohren



Zeta P2 mittels Positionierclip in Bohrung ausrichten und nächste Nut fräsen*



LC P-16 einschieben



Clamex P-14 in LC P-16 und Verbinderhälfte
Clamex P-10 in der Fläche einschieben



Werkstücke verbinden – fertig!

* Werden die Bearbeitungen mit der Zeta P2 hergestellt, eignen sich Schifthölzer, um die zwei bis drei Fräsungen für den LC P-16 auszuführen. Das korrekte Mass wird ebenfalls vom LC P-16 Konfigurator ausgegeben.

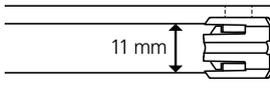
Auswahl der richtigen Verbindergrösse

Der LC P-16 Leichtbauverbinder ist in drei Grössen erhältlich. Dadurch sind Verbindungen in den gängigsten Leichtbauplatten möglich.

LC P-16 x 11



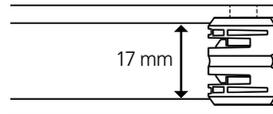
Plattenstärke / Deckschicht
19 mm / 4 mm



LC P-16 x 17



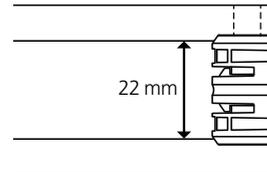
Plattenstärke / Deckschicht
25 mm / 4 mm



LC P-16 x 22



Plattenstärke / Deckschicht
30 mm / 4 mm
38 mm / 8 mm



Für die Auswahl des korrekten Verbinders bei anderen Material- oder Deckschichtstärken steht der LC P-16 Konfigurator zur Verfügung. Auf Basis der Plattenstärke und Dicke der Zwischenschicht beziehungsweise Deckschicht ermittelt der Konfigurator, ob der Einbau des LC P-16 möglich ist, welche Grössen eingesetzt werden können sowie welche Fräserposition ideal ist.

Artikel



	Art.Nr.
LC P-16 x 11, 80 Stück	145710
LC P-16 x 11, 1000 Stück	145711
LC P-16 x 11 Set, 80 Stück, inkl. Clamex P-14/10	145712



	Art.Nr.
LC P-16 x 22, 80 Stück	145730
LC P-16 x 22, 1000 Stück	145731
LC P-16 x 22 Set, 80 Stück, inkl. Clamex P-14/10	145732



LC P-16 x 17, 80 Stück	145720
LC P-16 x 17, 1000 Stück	145721
LC P-16 x 17 Set, 80 Stück, inkl. Clamex P-14/10	145722



LC P-16 Starterset 145700
 Lieferumfang: 20 Stk. LC P-16 x 11, 20 Stk. LC P-16 x 17, 20 Stk. LC P-16 x 22, 20 Paar Clamex P-14/10, 1 Stk. Positionierclip, 1 Stk. Clamex P Bohrlehre, Wechsellamelle P-16, 1 Stk. Tiefenstelleraufsatz 2 mm, 1 Stk. Sechskant Stiftschlüssel, SW 4 mm, 75 x 55 mm

Verbindungsarten

