



Lagerplatz LP/2WKS

Der Lagerplatz LP/2WKS ist ein Modul zur Aufnahme von zwei standardisierten Werkstücken. Eine beliebige Anzahl von Modulen kann ebenerdig in X- und Y-Richtung aneinandergereiht werden, um auf diese Weise vielfältig gestaltete Lagerflächen zu erzielen.

Die Werkstücke werden in senkrechter Richtung bestückt und entladen. In erster Linie sind dazu die 3 Achsen-Portalroboter (Art. Nr. 22-901-007-0003) vorgesehen, jedoch sind aufgrund der geringen Kollisionszone auch Ladevorgänge mit Bahnkurven anderer Roboter, z.B. schräge Entnahme, möglich.

Technische Daten des Lagerplatzes LP/2WKS

Ebenerdiger Lagerplatz für zwei Werkstücke im Rasterabstand 90 mm.

Der Lagerplatz ist in X- und Y-Richtung anreihbar.

Außenabmessungen des Lagerplatzes:

X-Richtung: 180 mm

Y-Richtung: 90 mm

Z-Richtung: 13 mm

Gewicht des Lagerplatzes: 100 g

22-901-
008-0001

Notizen

06 - 1992

plan & simulation
fischertechnik 

Montagehinweise

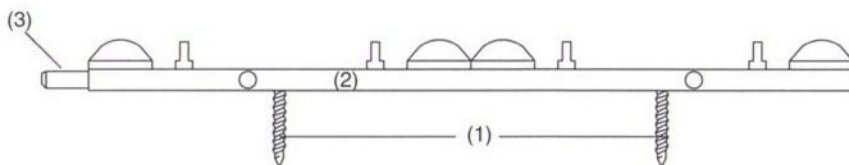
Der Lagerplatz muß zusammen mit allen ggf. benötigten Maschinenbetten, -tische und Fördereinrichtungen auf einer soliden Grundplatte ausreichender Größe und Dicke (z.B. Preßspanplatte 20 mm stark) montiert werden.

In der Entwurfsphase einer Anlage können die Module allein durch Zusammenstecken miteinander in Bezug gesetzt werden. Die Rasterung des fischertechnik Bausteinsystems garantiert dabei die Einhaltung der erforderlichen Abstände.

Für den Betrieb der Anlage müssen jedoch die Lagerplätze sowie alle ggf. benötigte Maschinenbetten, -tische und Fördereinrichtungen mit Schrauben auf der Grundplatte fixiert werden, da es sonst durch Verschiebungen zu Verwindungen oder gar Beschädigungen, auf jeden Fall aber zu unsicherer Werkstückübergabe kommt. Vor dem Verschrauben muß die gesamte Anlage exakt ausgerichtet werden. Zum Verschrauben eignen sich 4 mm \varnothing Senkkopfschrauben (1), die durch die Löcher in der Grundplatte des Lagerplatzes gesteckt werden.

Lage der Komponenten

- (1) Schrauben
- (2) Grundplatte
- (3) Zentrierstifte



Kombination des Lagerplatzes LP/2WKS mit anderen Komponenten

Die Lagerplätze sind in X- und Y-Richtung anreihbar, so daß beliebige Lagerfelder aufgebaut werden können.

Die Lagerplätze werden mit Hilfe eines Flächen-Portalroboters FP/L (Art. Nr. 22-901-007-0003) bestückt und entladen.

Das Raster der Lagerplätze (90 mm) stimmt mit dem Raster des Maschinentisches MT/2WKSf überein.