

FIBRO Präzisions-Wechselpalette 1.250 × 1.250 mm – 1.500 kg mit Pneumatikübergabe

Hersteller: FIBRO GmbH, Bereich Rundschalttische

Typ / Herstellerbezeichnung: Palette 1250 × 1250 mit Pneumatikübergabe

Baujahr: 2005

Fabrik-/Serien-Nr.: 1817739 / 004

Artikel-Nr.: 4-000-928-00059

Zeichnungsnummer: A 4-000-928-0059

Zeichnungsbezeichnung: Palette 1250 × 1250 × 160 / Vogtl.

Name ohne Typ und Hersteller: Präzisions-Wechselpalette / Maschinen-Aufspannpalette mit Pneumatikübergabe

Beschreibung

Gebrauchte massive Präzisions-Wechselpalette für den industriellen Maschinen- und Vorrichtungsbau.

Die Wechselpalette wurde ursprünglich als Maschinenschnittstelle und Träger für das ebenfalls vorhandene große RAKO 12-Backen-Präzisionsspannsystem mit ca. Ø 1.600 mm eingesetzt. Das darauf montierte Spannsystem diente nach vorliegenden Informationen zur Werkstückspannung bei der Bearbeitung von Messingkäfigen für Kugel-/Wälzlager.

Es handelt sich somit nicht um eine einfache Stahl-Aufspannplatte, sondern um eine konstruktiv auf ein Wechselpaletten-/Rundtischsystem abgestimmte Präzisionspalette mit definierter Positionierung, Indexierung und Pneumatikübergabe.

Die Palette besitzt eine bearbeitete Aufspannfläche mit einem **kundenspezifischen Bohrbild**. Vorhanden sind unterschiedliche Gewinde-, Befestigungs- und Passbohrungen. Die Originalzeichnung dokumentiert unter anderem Gewinde M12, M20 und M30 sowie Pass-/Indexbohrungen Ø20 H6.

Auf der Unterseite befinden sich zwei montierte und ausgerichtete Indexringe zur Fixierung der Palette. Die Spannnuten sind mit gehärteten Leisten als Laufflächen für die Rollen bzw. als Anlageflächen für die Palettenspannung ausgeführt.

Eine Pneumatikdurchführung mit einer Leitung ist integriert. Die Ankuppelstelle befindet sich auf der Unterseite der Palette; der Ausgang liegt gemäß Herstellerunterlagen innerhalb Ø500 mm in der Aufspannfläche.

Die Palette kann bei geeigneter Schnittstelle weiterhin als Wechselpalette eingesetzt werden. Aufgrund der massiven und präzisen Ausführung ist auch eine Verwendung als schwere Maschinen-, Vorrichtungs- oder Aufspannbasis im Sondermaschinenbau denkbar.

Weitere FIBRO-Wechselpaletten aus dem gleichen ehemaligen Anlagenbestand sind vorhanden. Diese besitzen teilweise unterschiedliche kundenspezifische Bohrbilder.

Lieferumfang

- 1 × FIBRO Präzisions-Wechselpalette 1.250 × 1.250 mm
- Original FIBRO Bedienungsanleitung
- technische Spezifikationsunterlagen
- Original-Maß-/Fertigungszeichnung
- vorhandene Indexier-, Führungs- und Spannelemente gemäß Abbildungen

Zustandsbeschreibung

Gebrauchter Zustand aus industriellem Einsatz.

Die Aufspannfläche weist entsprechende Gebrauchs-, Spann- und Bearbeitungsspuren auf. Stellenweise sind oberflächliche Korrosions-/Flugrostspuren sichtbar. Das vorhandene Bohrbild stammt aus dem ursprünglichen Einsatz.

Eine aktuelle messtechnische Überprüfung der in den Herstellerunterlagen angegebenen Genauigkeiten wurde nicht durchgeführt. Die nachfolgend aufgeführten Genauigkeitswerte entsprechen daher den vorhandenen Originalunterlagen und stellen kein aktuelles Messprotokoll dar.

Technische Daten

Hersteller: FIBRO GmbH

Ausführung: Präzisions-Wechselpalette mit Pneumatikübergabe

Aufspannfläche: 1.250 × 1.250 mm

Gesamtabmessung laut Zeichnung: 1.250 × 1.250 × 160 mm

Bauhöhe ab Paletten-Auflagefläche: 150 ± 0,500 mm

Eigengewicht: 1.500 kg

Planparallelität Palettenoberseite zur Paletten-Auflagefläche: 0,025 mm

Ebenheit Palettenoberseite, konkav: 0,040 mm

Paletten einer Serie zueinander: ±0,030 mm

Axialspiel Pneumatikkupplung / Ankuppelstelle Rundtisch: 0,100 ±0,100 mm

Mittenzentrierung: Ø100 H6, 20 mm tief, ungehärtet

Indexierung: P1 / P2

Index-/Passbohrungen: u. a. Ø20 H6

Position der Indexbohrungen P1/P2 zu den Indexbolzen: X-/Y-Richtung 0,010 mm laut Zeichnung

Gewindebohrungen: u. a. M12 / M20 / M30 gemäß Zeichnung

Bohrbild: kundenspezifisch

Pneumatikdurchführung: 1 Leitung

Pneumatikkupplung: Ankuppelstelle an der Palettenunterseite

Pneumatikausgang: innerhalb Ø500 mm der Aufspannfläche

Unterseite: 2 montierte und ausgerichtete Indexringe

Spannnuten: mit gehärteten Leisten / Laufflächen und Anlageflächen für Palettenspannung

Ursprünglicher Einsatz

Die Palette gehörte zu einem industriellen Spann- und Bearbeitungssystem. Auf den Wechselpaletten wurden große RAKO 12-Backen-Spannsysteme mit ca. Ø1.600 mm eingesetzt.

Der bekannte ursprüngliche Anwendungsfall war die Werkstückspannung bei der Bearbeitung von **Messingkäfigen für Kugel-/Wälzlager**.

Diese Information ist für einen Käufer interessant, da sie die Größenordnung und den industriellen Einsatzzweck der Wechselpalette nachvollziehbar macht.

Versandmaße

Länge: 1.250 mm zzgl. Transportverpackung

Breite: 1.250 mm zzgl. Transportverpackung

Höhe Palette: ca. 160 mm

Eigengewicht: 1.500 kg

Versandgewicht: ca. 1.550–1.600 kg einschließlich geeigneter Transportpalette/Verpackung – vor Versand tatsächlich feststellen.

Aufgrund des hohen Eigengewichts ausschließlich geeigneter Speditions-/Schwertransport bzw. Abholung.

VK-Preis erarbeitet

Empfohlener VK-Ansatz: 4.500 € brutto / Stück.