

SMARPOD 110.45

Der **SMAR**POD 110.45 kann Nutzlasten von bis zu 5 N positionieren und bietet einen Verfahrweg von 20 mm in X- und Y-Richtung. Die Grundplatte des SMARPOD 110.45 kann mit Halterungen für Werkzeuge, Komponenten oder Sensoren ausgestattet werden, was das System zu einem wichtigen Werkzeug für die Mikromontage und jede andere Anwendung macht, die eine präzise Ausrichtung erfordert.

Die Werte für den Drehweg sind für einen Drehpunkt an der Oberfläche der Deckplatte angegeben.

Die Gesamtabmessungen des Systems können bei verschiedenen Posen größer sein. Weitere Informationen bietet Ihnen das CAD-Modell im Downloadbereich.

Die Wiederholgenauigkeit wird etwa 20 mm über der Endeffektorplatte jedes Systems, über den gesamten Verfahrweg und für jeweils einen Freiheitsgrad gemessen. Die Werte können bei kürzeren Verfahrwegen besser sein.

Der mittelgroße **SMAR**POD 110.45 hat einen Durchmesser der Basisplatte von 110 mm und bietet einen Verfahrweg von 20 mm in X- und Y-Richtung.

	Mechanical
Travel [mm]	20 (X); 20 (Y); 11 (Z)
Travel [°]	23 (Θx); 26 (Θy); 38 (Θz)
Max. Normal Force [N]	5
Max. Horizontal Force [N]	2.5
Dimensions Base Plate [mm]	Ø 110
Height of Platform above Ground [mm]	45
Weight [g]	410
	Closed-Loop
Sensor Types	SC
Smallest Increment [nm]	1
Smallest Increment [µ°]	3
Uni-Directional Repeatability MCS2 [nm]	± 50
	Options

Copyright © 2026 SmarAct GmbH • All Rights Reserved.
SmarAct GmbH | Schuette-Lanz-Strasse 9 | 26135 Oldenburg | Germany T: +49 441 – 800 879 0 | Email: info-de@smaract.com

Vacuum Options	HV (1E-6 mbar); UHV (1E-11 mbar)
Non-Magnetic Option	Yes (-NM)

Copyright © 2026 SmarAct GmbH • All Rights Reserved.
SmarAct GmbH | Schuette-Lanz-Strasse 9 | 26135 Oldenburg | Germany T: +49 441 – 800 879 0 | Email: info-de@smaract.com