MR-30028 – Präzisions-Wafer-Rotationstisch

Der **SMAR**SHIFT MR-30028 ist ein großflächiger Rotator mit einem Durchmesser von 300 mm und einer großen Apertur von 110 mm. Er zeichnet sich durch hohe Geschwindigkeit, hohes Drehmoment und lange Lebensdauer bei kompromissloser Präzision aus. Seine kompakten Abmaße und sein niedriges Profil vereinfachen die Integration in bestehende Systeme und lassen genügend Platz für Ihre Anwendung.



Anwendungen

Der MR-30028 Rotator wurde speziell als Wafer-Rotationstisch entwickelt. Als Plattform für bis zu 300 mm (12") große Wafer kann er für metrologische Verfahren (wie Reflektometrie, Reflexionsspektroskopie, spektroskopische Ellipsometrie (VASE) und andere) oder für die Fertigung (für Wafer-Bonding, EUV-Lithografie und andere) eingesetzt werden. Weitere Anwendungsbereiche sind die optische Ausrichtung von schwereren Objekten in der Photonik und der Astronomie.

Alle **SMAR**SHIFT-Produkte sind für den Einsatz unter Umgebungsbedingungen sowie in Inertgasatmosphären wie Helium und Stickstoff geeignet. Reinraumkompatible Ausführungen sind ebenfalls verfügbar.
Verfahrweg: ∞ Abmessungen (mm): 300 × 28 Gewicht: 5 kg

	Mechanical
Travel [°]	∞
Max. Normal Force [N]	1000
Dimensions [mm]	300 × 28
Weight [g]	5000
Aperture [mm]	110
	Material
Base Material	Aluminum, black anodized

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

	Closed-Loop
Sensor Types	S
Sensor Resolution [µ°]	<1
Closed-Loop Angular Velocity [°/s]	540

Generated Spec Sheet: 03.11.2026 -
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