

CHS-9257 - High Load Stage

Dieser Hubtisch mit langem Verfahrweg ist mit der austauschbaren Antriebseinheit von SmarAct ausgestattet, die es ermöglicht, den kompletten Piezo-Antrieb zu Wartungszwecken aus dem Positionierer zu entfernen. Da die Antriebseinheit seitlich zugänglich ist, muss das Gerät während der Wartung nicht aus dem Positionieraufbau entfernt werden. Der mechanische Aufbau basiert auf einem beweglichen Keil, der höchste Bewegungsauflösung garantiert. Eine separate Führung sorgt für eine geradlinige Bewegung entlang der Lastrichtung und ermöglicht die Integration eines Positionssensors für eine direkte Positionsrückmeldung und den Betrieb im geschlossenen Regelkreis. Das Befestigungslochbild ermöglicht eine einfache Verschraubung mit den Linearpositionierern der CLS 92-Serie. Optional kann die maximale Hubkraft auf Anfrage erhöht werden. Ein Hochlastpositionierer mit großem vertikalen Verfahrweg von 20 mm, der Nutzlasten von bis zu 15 N bewältigt

	Mechanical
Travel [mm]	20
Max. Lift Force [N]	15
Dimensions [mm]	92 x 92 x 57
Weight [g]	935
	Open-loop
Velocity [mm/s]	> 2
	Closed-Loop
Sensor Resolution MCS2 [nm]	1 (S), 4 (L)
Uni-Directional Repeatability MCS2 [nm]	± 40 (S,L)
Sensor Resolution (H)CU [nm]	100 (L)
Uni-Directional Repeatability (H)CU [nm]	± 200 (S,L)
	Options
Material Options	Aluminum base as standard; steel base (-ST); titanium base (-TI); black anodized (-BK)

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)

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