



- 1) \varnothing 3 H7; depth 5 ($2 \times 180^\circ$)
- 2) M 4; depth 10 ($8 \times 45^\circ$)
- 3) required space for optional stepper motor

Flacher Drehtisch mit hoher Genauigkeit

Der DT200 ist ein universell einsetzbarer Drehtisch, der durch seine extrem flache Bauform überzeugt. Der Drehtisch ist mit Schritt- oder DC-Motor sowie optional mit Winkelmesssystem verfügbar und erreicht hervorragende Genauigkeitswerte.

Kombinierbar mit PMT160-Serie

Der Drehtisch DT200 wurde passend zur PMT160-Serie entwickelt. Er lässt sich so mittels Lineartischen sowie dem Hubtisch HT160 zu anspruchsvollen Mehrachssystemen kombinieren. Angesteuert wird der Drehtisch unkompliziert über unsere Controller der FMC-Serie.

Zahlreiche Einsatzmöglichkeiten

Der DT200 findet seinen Einsatz insbesondere in Applikationen der Messtechnik, im Bereich Optik oder in der Lasertechnik. Auch für Anwendungen in der Forschung und Entwicklung oder der Experimentalphysik lässt er sich ideal einsetzen.

Flat rotary stage with high accuracy

The DT200 is a rotary stage for universal use that offers extremely flat design. The rotary stage is available with stepper motor or DC motor and, optionally, with an angle measuring system which achieves outstanding levels of accuracy.

Combinable with PMT160 series

The DT200 rotary stage was developed to fit with the PMT160 series. It can be combined with linear stages and the HT160 lifting stage to form sophisticated multi-axis systems. The rotary stage is easily controlled using our FMC series motion controllers.

Numerous possibilities for use

The DT200 is especially suitable in measurement engineering applications, in the field of optics or in laser technology. It is also ideal for applications in research and development or experimental physics.

Modelle und Spezifikationen | Models and specifications

DT200	-DC-R	-AC-R	SM
Verfahrweg Travel [grad deg]	$n \times 360$	$n \times 360$	$n \times 360$
Wiederholgenauigkeit unidirektional Repeatability unidirectional [grad deg]	± 0.004	± 0.004	± 0.004
Wiederholgenauigkeit bidirektional Repeatability bidirectional [grad deg]	± 0.007	± 0.006	± 0.007
Positioniergenauigkeit Accuracy [grad deg]	± 0.078	± 0.078	± 0.078
Exzentrizität Excentric runout [μm]	± 4	± 4	± 4
Positioniergeschwindigkeit Positioning speed [grad/s deg/s]	35	58	22
Max. Beschleunigung Max. acceleration [grad/s ² deg/s ²]	699	1165	437
Max. Last Max. load F_z [N]	68	68	68
Max. Lastmoment Max. load torque M_z [Nm]	6.2	6.2	6.2
Max. Lastmoment Max. load torque $M_{x,y}$ [Nm]	8.3	8.3	8.3