

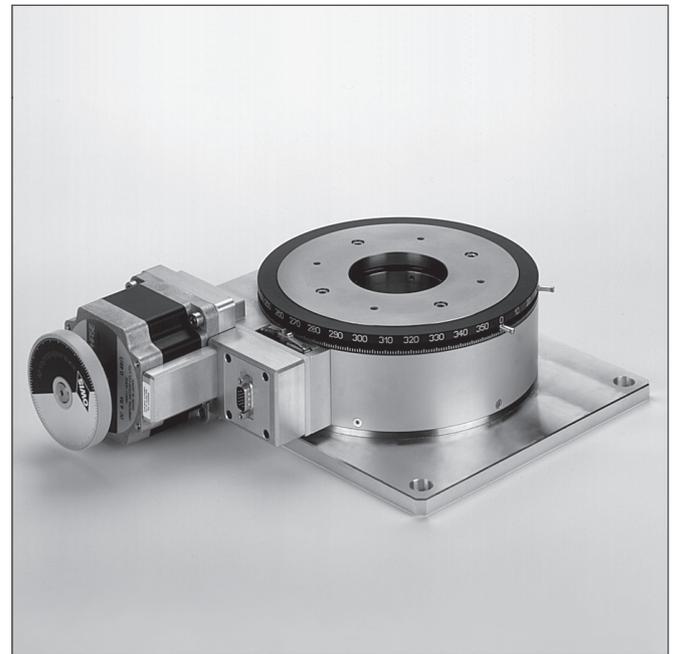
Drehmesstisch
Rotary Measuring Stage

DMT 200

9012.0006

Ausgabe 31.01.2007

- verzugsarme Aluminiumlegierung
- Präzisions-Schrägkugellager
- vorgespanntes Schneckengetriebe
- Drehteller mit Apertur
- elektronischer Referenzschalter (Hall-Effekt)
- mit Schritt- oder DC-Servomotor
- deformation-resistent aluminium alloy
- precision angular contact ball bearing
- preloaded worm gear
- rotary stage with aperture
- electronic reference switch (Hall-effect)
- with step motor or DC servo motor



Dieser Präzisions-Drehtisch gestattet unbegrenzte Drehwinkel bei Auflösungen von weniger als einer Winkelminute. Er ist sowohl für waagerechte als auch für senkrechte Drehachsen geeignet.

Das Präzisions-Kugellager und der Schneckenantrieb sind vorgespannt.

Der Drehtisch DMT 200 ist mit verschiedenen Motorisierungen lieferbar.

Alle Aluminiumteile haben eine hochwertige schwarze Eloxal-Schutzschicht.

This precision rotary stage allows unlimited azimuth at resolutions of less than one angular minute. It is suitable for horizontal and vertical rotational axes.

The precision ball bearing and the worm gear are preloaded.

The Rotary Stage DMT 200 is available with different motors.

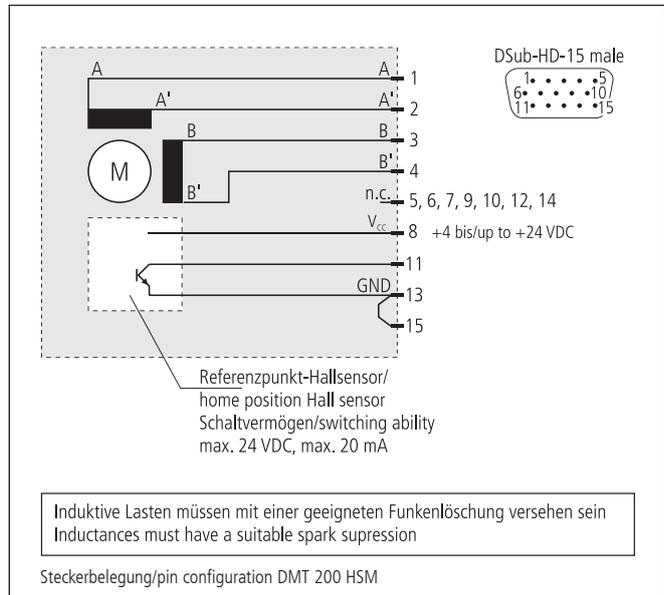
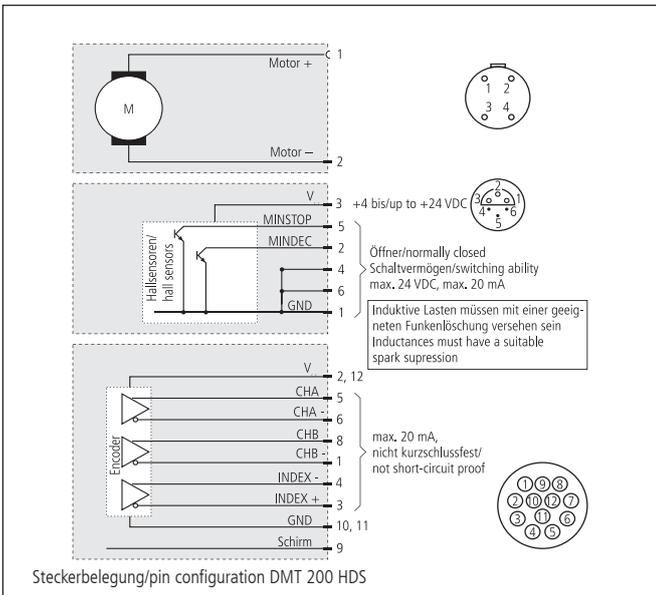
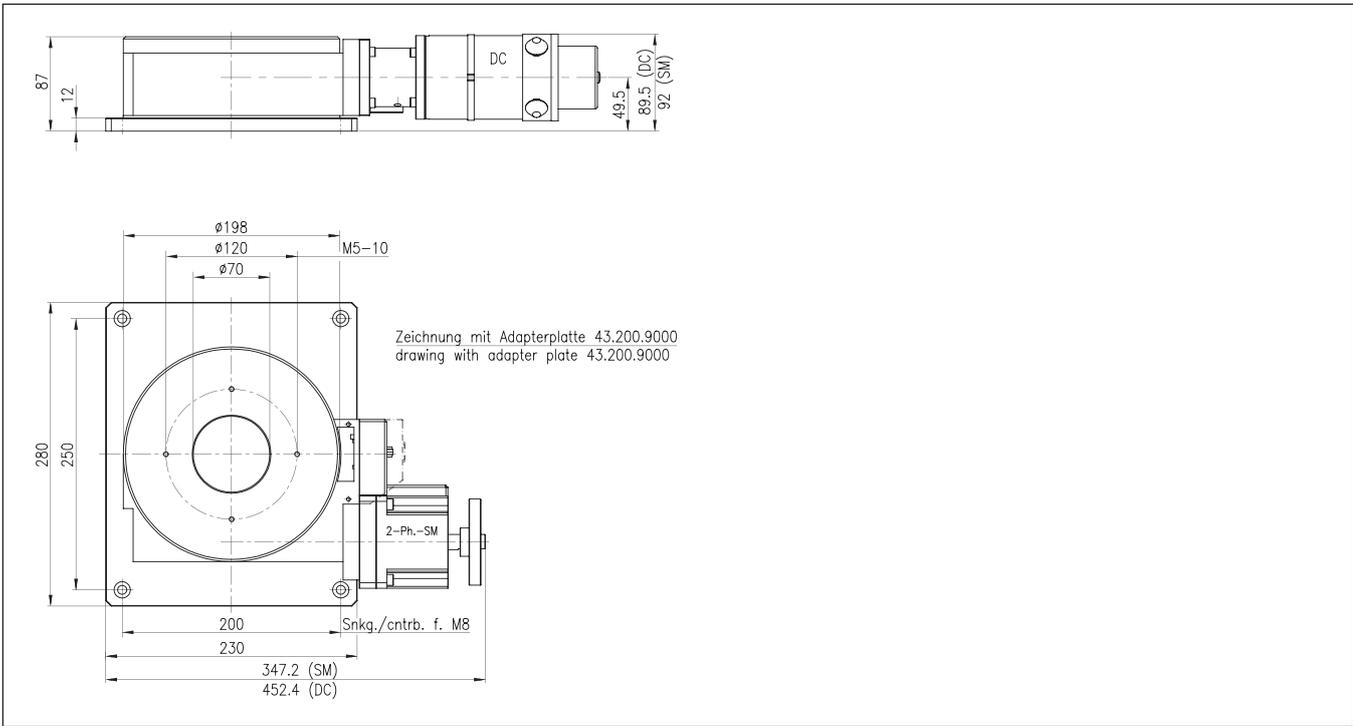
All aluminium parts have a top quality black anodised protective coating.

Bestellangaben/Ordering Information

| Drehmesstisch Rotary Measuring Stage | mit Schrittmotor with step motor | | mit DC-Servomotor with DC servo motor | |
|--|-------------------------------------|----------------------|--|----------------------|
| | Typ/type | Bestell-Nr./part no. | Typ/type | Bestell-Nr./part no. |
| Drehteller mit Apertur \varnothing 70 mm rotary table with aperture \varnothing 70 mm | DMT 200-D70-HSM | 43.200.706G | DMT 200-D70-HDS | 43.200.701Z |

Zubehör/Accessories

| | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------|-------------|
| Adapterplatte | adapter plate | ADP | 43.200.9000 |
| Getriebefett, 5 ml, im Applikator | grease, 5 ml, in applicator | SST.F8 | 90.999.0008 |



Technische Daten/Technical data DMT 200 (bei 20 °C/@20 °C, ohne Last/no load)

| | | Schrittmotor step motor | DC-Servomotor DC servo motor |
|---|---|----------------------------|---------------------------------|
| Rotationswinkel | angle of rotation | unbegrenzt/unlimited | |
| Wiederholbarkeit (bidir.) | repeatability (bidirectional) | <0,02 ° | |
| Geschwindigkeit | rotating speed | max. 30 | max. 65 °/s |
| Drehmoment | drive torque | max. 30 Nm | |
| Tragkraft, radial | load capacity, radial | 1000 N | |
| Tragkraft, axial | load capacity, axial | 1000 N | |
| Untersetzung | reduction | 180:1 | |
| Rundlauf | radial runout | <10 µm | |
| Planlauf | axial runout | <20 µm | |
| Motorspannung | motor voltage | max. 40 | max. 59 V |
| Motor-Haltespannung | holding voltage | 2,54 | — V |
| Motorstrom | motor current | max. 3,2 ²⁾ | max. 6,5 A |
| Schritte/Impulse pro Motorumdr. | steps/pulses per motor rev. | 200 ¹⁾ | 10000 |
| Gewicht | weight | ~14,0 kg | |
| Betriebsumgebungstemperatur ³⁾ | ambient operating temperature ³⁾ | +10 bis/to +50 °C | |
| Lagerungstemperatur ³⁾ | storage temperature ³⁾ | -20 bis/to +70 °C | |

¹⁾ im Vollschrittbetrieb/in full-step mode ²⁾ pro Phase/per phase ³⁾ ohne Betauung/without condensation