XY-Tisch 5102.05

- Basis und Schlitten aus hochfestem, spannungsarmem Aluminium
- Antrieb über gehärtete, geschliffene Gewindespindel (selbsthemmend)
- verschleißfeste Spindelmutter aus Deltabronze
- optimale Feinabstimmung aufgrund hoher Reproduzierbarkeit der minimalen Systemschrittweite durch Verwendung reibungsarmer Führungen
- Motorisierung optional über Schritt- oder DC-Motoren
- inklusive Adapter zur Aufnahme von Goniometerköpfen der Serie 1000
- robuste Oberflächen durch eine galvanisch natureloxierte Behandlung

Applikationsspezifische Ausführungen:

- vakuumtauglich
- antimagnetisch
- strahlungsbeständig
- schwarz beschichtet

Technische Daten Motor:

Typ:	AM 1524
Anzahl der Phasen:	2
Steckerausführung:	optional
Vollschrittwinkel [°]:	15
Nennstrom [A/Phase]:	0,25
Widerstand [Ohm/Phase]:	12,5
Untersetzung Getriebe:	141:1
Getriebetyp:	15/8 spielfrei

Zubehör:

Schrittmotoren:	2-Ph. inklusive
DC-Motoren:	1616
Getriebe:	141:1 inklusive
Endschalter:	inklusive
Nullpunkt:	inklusive
Encoder:	inkremental bei DC-Version
Steuerung:	9300

Adapter*:	inklusive

* zur Aufnahme von Goniometerköpfen der Serie 1000

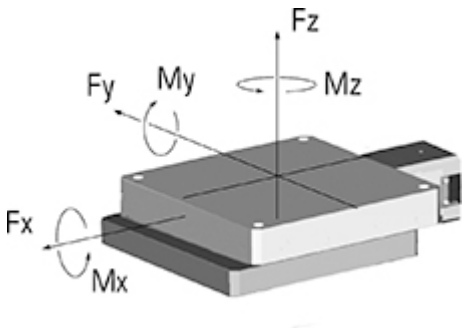
Dimensionen [mm]:

Montagefläche [mm]:	ø 85
Bauhöhe [mm]:	54

Spezifikationen:

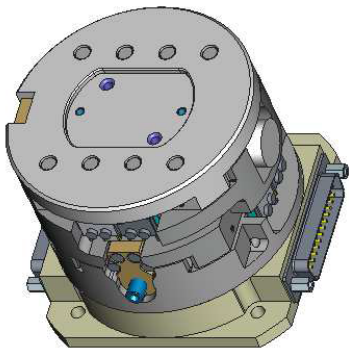
Verfahrbereich [mm]:	+/- 5 (beide Achsen)
Material (Basis/Schlitten):	Aluminium
Spindelsteigung [mm]:	0,5
Max. Belastung [N]:	50
Min. Drehmoment Antrieb [Nm]:	0,2
Steifigkeit ["/Nm]:	9
Gewicht [kg]:	3

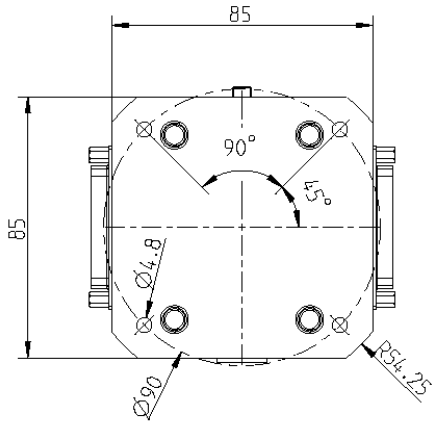
Maximale Belastungen:

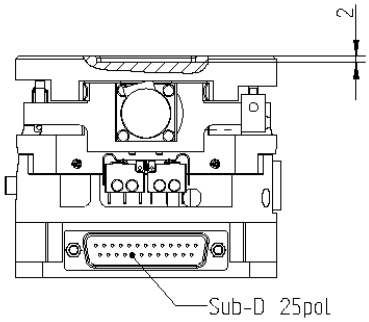


Aufgrund der umfangreichen Konfigurationsmöglichkeiten ist eine pauschale Angabe von maximalen Kräften und Momenten bei exzentrischer Krafteinwirkung nur bedingt möglich.

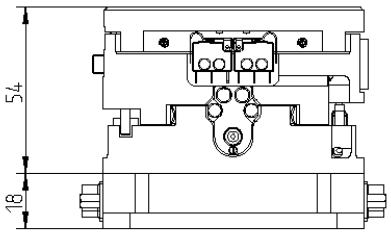
Für Ihren Anwendungsfall berechnen wir Ihnen jedoch gerne die maximal zulässige Belastung.

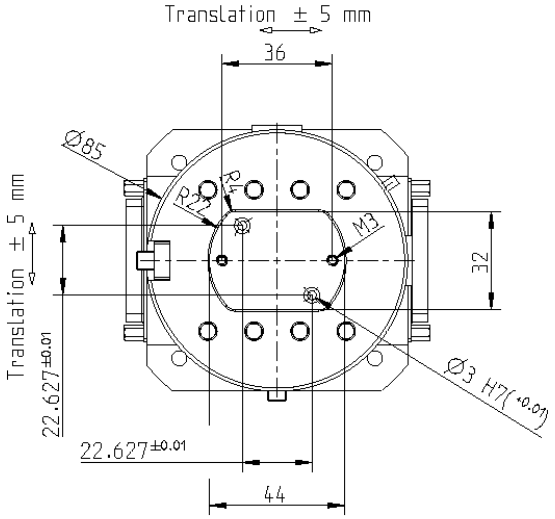



85
85
90°
45°
Ø4.8
Ø90
R54.25


2
Sub-D 25pol

A-A


54
18


Translation ± 5 mm
36
Ø85
R5
R22
M3
32
Translation ± 5 mm
22.627±0.01
Ø3 H7(+0.01)
22.627±0.01
44