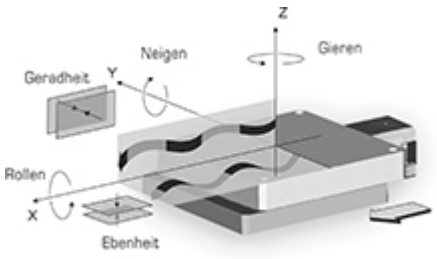
XY-Tisch 5102.18

- problemlose Kombinationsmöglichkeit zu mehrachsigen Positioniersystemen (z.B. mit 5104.B20)
- Antrieb über Kugellrollspindel (zwei Präzisionsklassen zur Wahl) oder optional über geschliffene, gehärtete Gewindespindel
- Zahnriementrieb zur Reduzierung der Baugröße
- optimale Feinabstimmung aufgrund hoher Reproduzierbarkeit der minimalen Systemschrittweite durch Verwendung reibungsarmer Führungen
- Standardmotorisierung über 2-Phasen Schrittmotoren (optional über 5-Phasen Motoren)
- robuste Oberflächen durch eine galvanisch eloxierte Behandlung
- zwei Präzisionsklassen zur Auswahl

Applikationsspezifische Ausführungen:

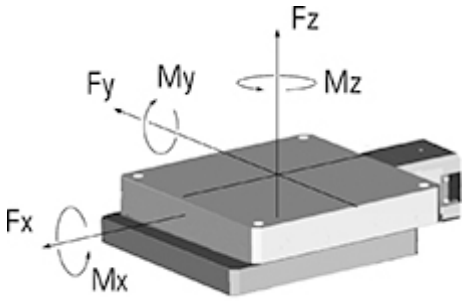
- strahlungsbeständig
- schwarz beschichtet

Präzisionsklassen:



		X1	X2
Genauigkeit [µm]:	(+/-)	50	15
WDH (unidir.) [µm]:	(+/-)	5	3
Umkehrfehler [µm]:		5	3
Ebenheit [µm]:	(+/-)	15	15
Geradheit [µm]:	(+/-)	10	10
Gieren ["]:	(+/-)	15	15
Neigen ["]:	(+/-)	30	20
Rollen ["]:	(+/-)	20	20

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.

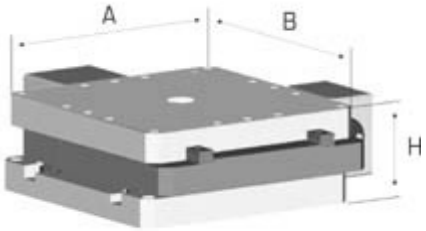
Zubehör:

Motoren:	2-Ph. inklusive
	5-Ph. optional
Endschalter:	inklusive
Nullpunktkontrolle:	inklusive
Steuerung:	9300

Technische Daten Motor:

Typ:	PK 244
Anzahl der Phasen:	2
Steckerausführung:	SUB D15
Schrittzahl/U:	200/400
Nennstrom [A/Phase]:	1,2
Widerstand [Ohm/Phase]:	3,3
Haltemoment [Nm]:	0,26

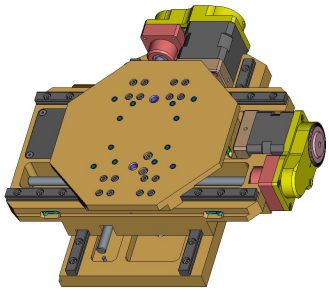
Dimensionen [mm]:

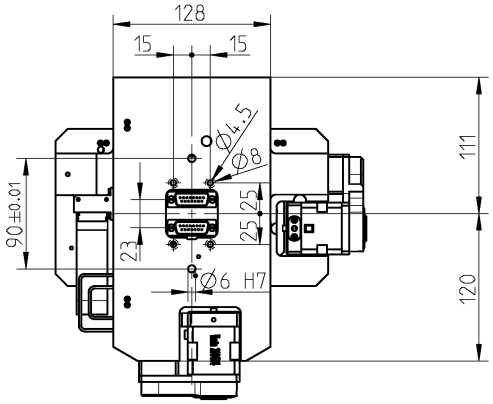


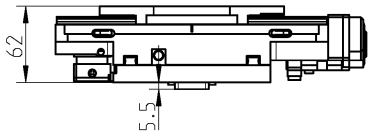
A:	B:	H:
150	150	62

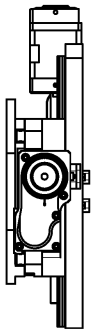
Spezifikationen:

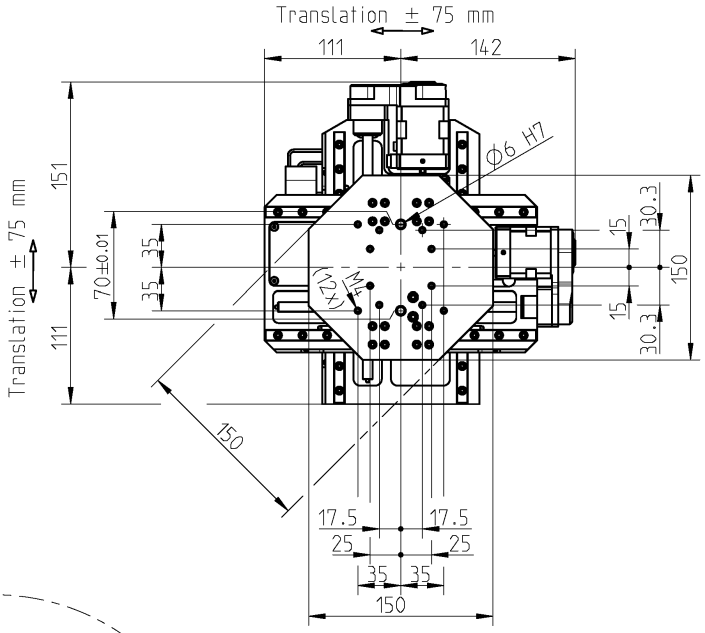
Verfahrbereich [mm]:	+/- 75
Material (Basis/Schlitten):	Aluminium
Spindelsteigung [mm]:	2
Max. Belastung [N]:	300
Min. Drehmoment Antrieb [Nm]:	0,25
Steifigkeit ["/Nm]:	10
Gewicht [kg]:	4

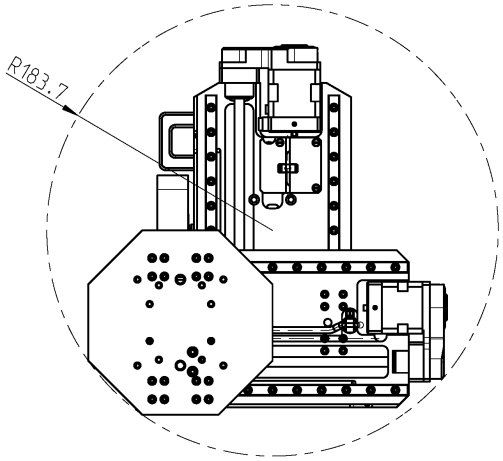



128
15
15
Ø4.5
Ø8
111
90±0.01
25
25
23
Ø6 H7
120


62
5.5




Translation ± 75 mm
111
142
Ø6 H7
151
Translation ± 75 mm
70±0.01
35
35
111
M4
(X2)
15
30.3
150
15
30.3
150
17.5
17.5
25
25
35
35
150


R183.7