

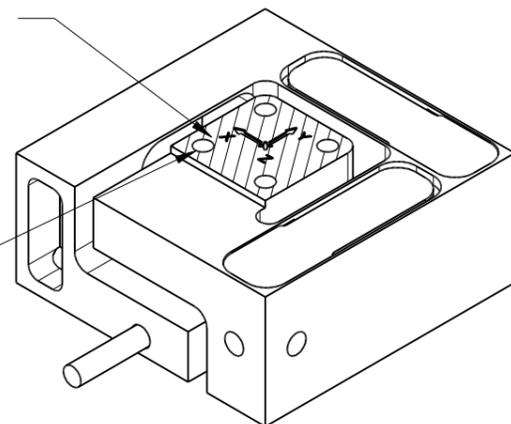
**K3D Montage:**

Bitte beachten Sie folgende Hinweise für die Montage der K3D-Produkte der ME-Meßsysteme GmbH.  
Für die fachgerechte Montage muss der K3D Sensor an den speziell gekennzeichneten Anschraubflächen montiert werden.

**Anschraubfläche Messplattform**

Die Befestigung des Messaufbaus muss an der Anschraubfläche Messplattform des K3D Sensors erfolgen. Dafür müssen die in der Tabelle angegebenen Gewinde, Stiftbohrungen und Anzugsdrehmomente verwendet werden.  
Die Einschraubtiefe in der Messplattform sollte 5-7 mm betragen.

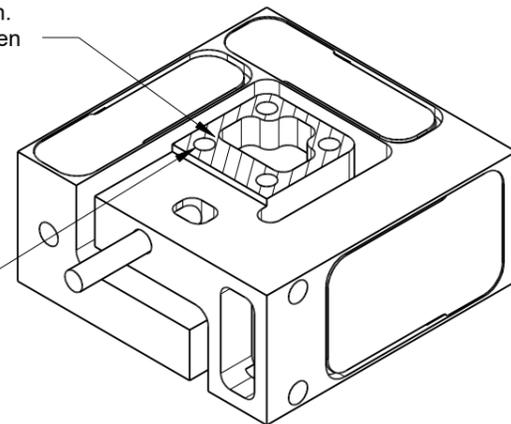
4x Befestigung durch Zylinderkopfschrauben



**Anschraubfläche Stator**

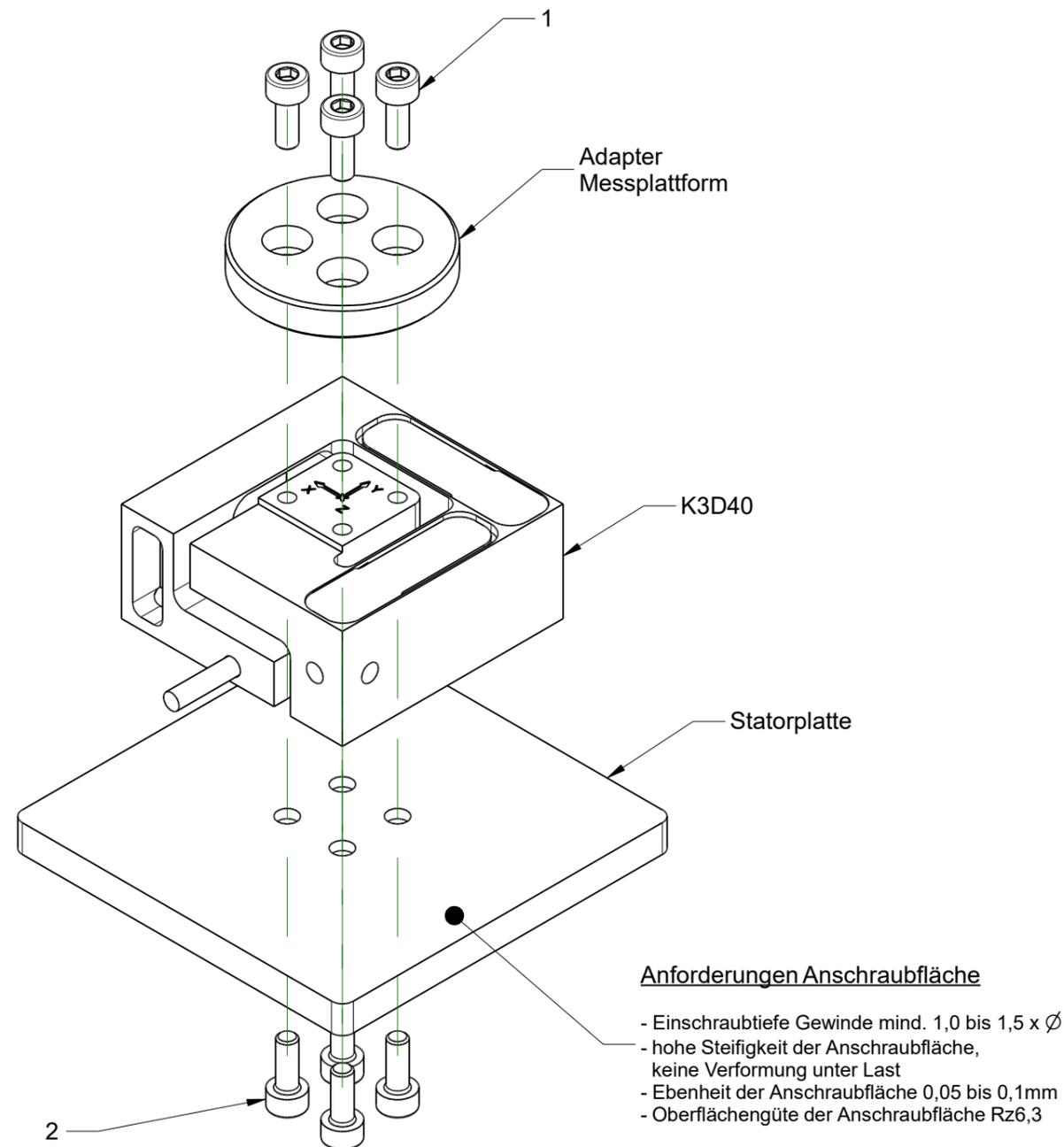
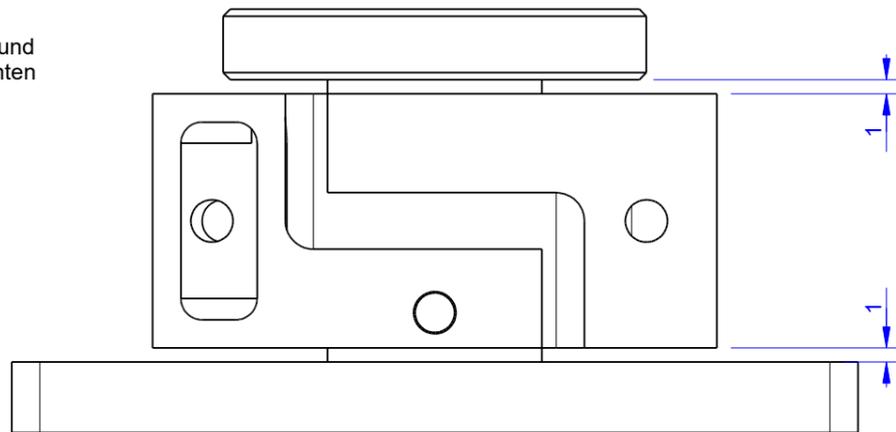
Die Befestigung des K3D Sensors muss an der Anschraubfläche des Stators erfolgen. Dafür müssen die in der Tabelle angegebenen Schrauben, Stiftbohrungen und Anzugsdrehmomente verwendet werden.  
Die Einschraubtiefe im Stator sollte 5-7 mm betragen.

4x Befestigung durch Zylinderkopfschrauben



**Hinweis:**

Abstand von 1mm muss zwischen Sensorkörper und den Befestigungselementen eingehalten werden.



**Anforderungen Anschraubfläche**

- Einschraubtiefe Gewinde mind. 1,0 bis 1,5 x Ø
- hohe Steifigkeit der Anschraubfläche, keine Verformung unter Last
- Ebenheit der Anschraubfläche 0,05 bis 0,1mm
- Oberflächengüte der Anschraubfläche Rz6,3

Pos.	Menge	Bezeichnung	Material	Nennlast	Anzugsdrehmoment (Nm) Messplattform	Anzugsdrehmoment (Nm) Stator
1	4	Zylinderkopfschraube DIN EN ISO 4762 M3	Aluminium-Legierung	± 2N ± 10N ± 20N ± 50N	1	1
2	4	Zylinderkopfschraube DIN EN ISO 4762 M3				

Kanten o. Maßangabe DIN 6784		Allgemeintoleranzen ISO 2768-mK	Maßstab:	Gewicht: -	ME-Art.:
Innenkanten $\pm 0,2$	Außenkanten $\pm 0,2$		Halbzeug: -		
Gewindesenkungen DIN 76 unter 90° bis 120° bis Gewindeaußendurchmesser		Oberfläche: DIN EN ISO 1302 ( $\sqrt{Rz16}$ )	Material:		
		Datum	Bauteilbenennung:		
		Bearb. 28.11.16	<b>Montagehinweis</b> K3D40		
		Gepr. 05.12.16			
		Norm			
		ME-Meßsysteme GmbH Tel.: +49 3302 7862060 www.me-systeme.de		Zeichnungsnummer: K3D40_000_M(a)	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Blatt: - - Blätter	
			Schutzvermerk DIN 34 beachten		Format: A