


# [Vereinfachte Justierung] XY-Achse, Ritzeltrieb

# [Standard] Z-Achse, Schwalbenschwanzführung, Ritzeltrieb

rechteckig, flaches Profil

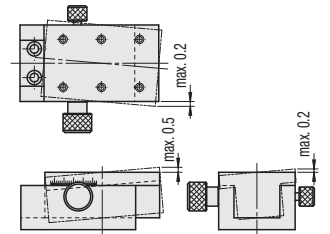
Merkmale: Ritzeltrieb ermöglicht Grobeinstellungen über große Entfernungen.

**XY-Achse**



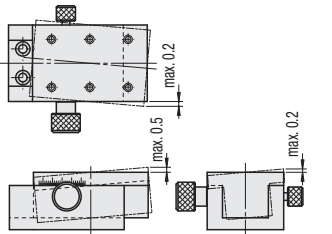
X-Achse **S.1902**  
Stellweg pro Umdrehung ca. 19mm

**Präzisionsstandards**



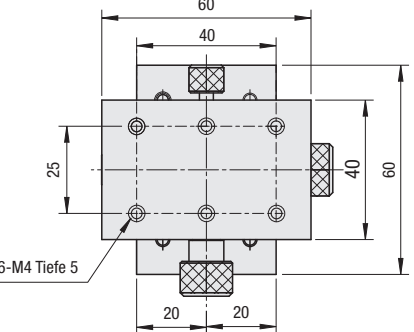
Wie oben angegeben, ist an einigen Stellen mechanisches Spiel vorhanden und dies wird bei Positionieraufgaben, die genau sein müssen, nicht empfohlen. Werte sind für einachsige Konfiguration.

**Präzisionsstandards**

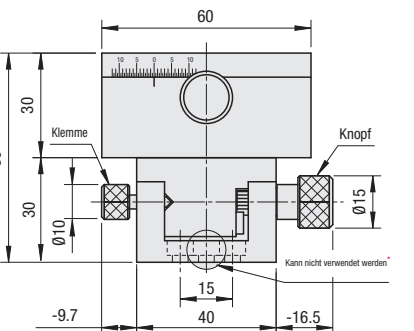


Wie oben angegeben, ist an einigen Stellen mechanisches Spiel vorhanden und dies wird bei Positionieraufgaben, die genau sein müssen, nicht empfohlen. Werte sind für einachsige Konfiguration.

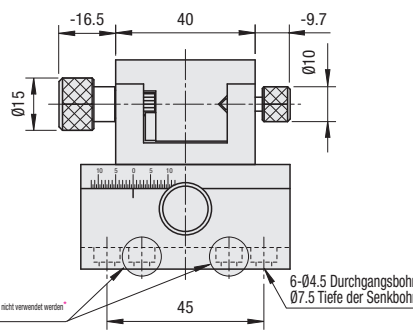
**XYKRG60**



6-M4 Tiefe 5



Klemme, Knopf, Kann nicht verwendet werden



6-Ø4.5 Durchgangsbohrung, Ø7.5 Tiefe der Senkbohrung 4.2, Kann nicht verwendet werden

**Werkstoff:** Aluminiumlegierung  
**S** Oberflächenbehandlung: schwarz eloxiert  
**A** Zubehör: Zylinderschraube mit Innensechskant (S.194, CBS4-6) 4 Stk.

**Nicht geeignet für genaue Positionierung**  
(Siehe Tabelle mit Toleranzstandards)  
**Mindestskalenteilung:** 0.5mm (Maß wenn Skala auf 0 steht)  
**\* Diese Senkbohrungen können NICHT verwendet werden, da sie ständig von der oberen Tischplatte bedeckt sind. (Für XY Anordnung übereinander)**

Teilenummer	Ausführung	Nr.	Tischoberfläche (mm)	Verfahrweg (mm)	Traglast (N)	Gewicht (kg)	Stückpreis
<b>XYKRG</b>	<b>60</b>		40x60	±14	34.3	0.42	

Stellweg pro Umdrehung ca. 19mm

Bei noch größeren Bestellmengen Preis bitte gesondert anfragen.

Ordering Example

Teilenummer **XYKRG60**


Vergleichspunkte zwischen ähnlichen Artikeln

Verfahrgenauigkeit (Geradheit) 50µm

S.1937, S.1938

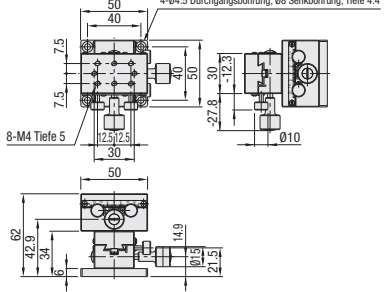
**Merkmale:** Stelltische mit schnellem Ritzeltriebvorschub mit weniger Genauigkeit und günstigeren Preisen als die bestehenden Artikel.

**XY-Achse**



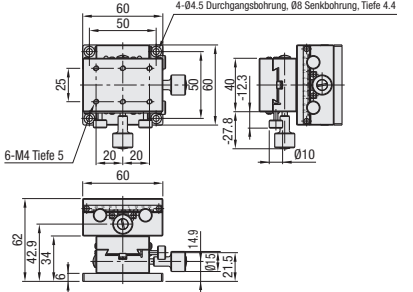
X-Achse **S.1903**  
Z-Achse **S.1953**

**XYDTS50**



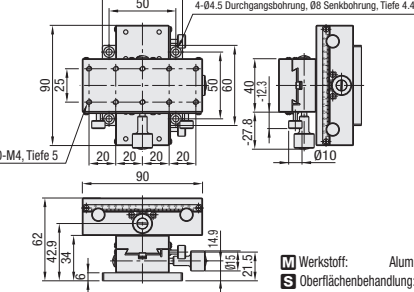
4-Ø4.5 Durchgangsbohrung, Ø8 Senkbohrung, Tiefe 4.4, 8-M4 Tiefe 5, Ø10

**XYDTS60**



4-Ø4.5 Durchgangsbohrung, Ø8 Senkbohrung, Tiefe 4.4, 6-M4 Tiefe 5, Ø10

**XYDTS90**



4-Ø4.5 Durchgangsbohrung, Ø8 Senkbohrung, Tiefe 4.4, 10-M4, Tiefe 5, Ø10

**Werkstoff:** Aluminiumlegierung  
**S** Oberflächenbehandlung: schwarz eloxiert

XY-Achsen-Tische		Präzisionstisch, vorhandener Artikel: XYWG (S.1937)							
Teilenummer	Ausführung	Nr.	Tischoberfläche (mm)	Verfahrweg (mm)	Verfahrweg pro Umdrehung (mm)	Traglast (N)	Verfahrgenauigkeit Geradheit	Gewicht (kg)	Stückpreis
<b>XYDTS</b>		50	30x30	±16	16.7	24.5	50µm	0.39	
		60	40x60	±21		34.3		0.52	
		90	40x90	±35				0.72	

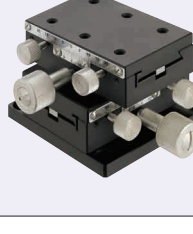
Auflösung (Nonius-Anzeige): 0.1mm/Teilung  
Knopfauflauf HDCVR15 (separat erhältlich): Zur Vergrößerung des Griffs (Ø15) durch Aufsetzen.  
Die Werte der gezeigten Verfahrgenauigkeit gelten für Konfigurationen mit einer Achse.

Ordering Example

Teilenummer **XYDTS60**

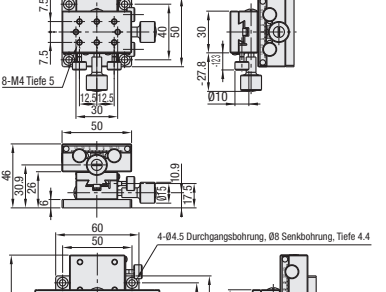
**XY-Achsen, flaches Profil**

**XY-Achsen, flaches Profil**



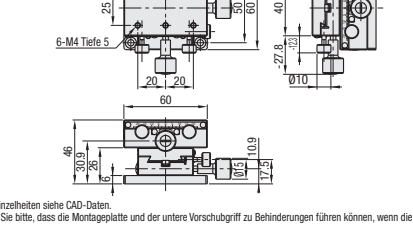
X-Achse **S.1903**  
Z-Achse **S.1953**

**XYDTS50**



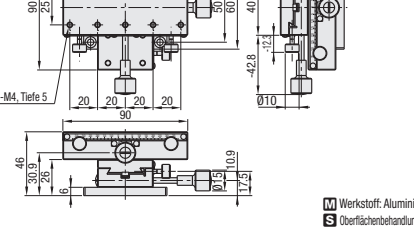
4-Ø4.5 Durchgangsbohrung, Ø8 Senkbohrung, Tiefe 4.4, 8-M4 Tiefe 5, Ø10

**XYDTS60**



4-Ø4.5 Durchgangsbohrung, Ø8 Senkbohrung, Tiefe 4.4, 6-M4 Tiefe 5, Ø10

**XYDTS90**



4-Ø4.5 Durchgangsbohrung, Ø8 Senkbohrung, Tiefe 4.4, 10-M4, Tiefe 5, Ø10

**Werkstoff:** Aluminiumlegierung  
**S** Oberflächenbehandlung: schwarz eloxiert

XY-Achsen-Tische		Standardausführung: XYDTS (S.1938)							
Teilenummer	Ausführung	Nr.	Tischoberfläche (mm)	Verfahrweg (mm)	Verfahrweg pro Umdrehung (mm)	Traglast (N)	Verfahrgenauigkeit Geradheit	Gewicht (kg)	Stückpreis
<b>XYDTS</b>		50	30x30	±15	16.7	14.7	50µm	0.33	
		60	40x40	±20		24.5		0.42	
		90	40x40	±35				0.57	

Auflösung (Nonius-Anzeige): 0.1mm/Teilung  
Knopfauflauf HDCVR15 (separat erhältlich): Zur Vergrößerung des Durchmessers der Schwalbenschwanzgriffe (Ø15) durch anbringen des Aufsatzes.  
Die Werte der gezeigten Verfahrgenauigkeit gelten für Konfigurationen mit einer Achse.

Ordering Example

Teilenummer **XYDTS90**