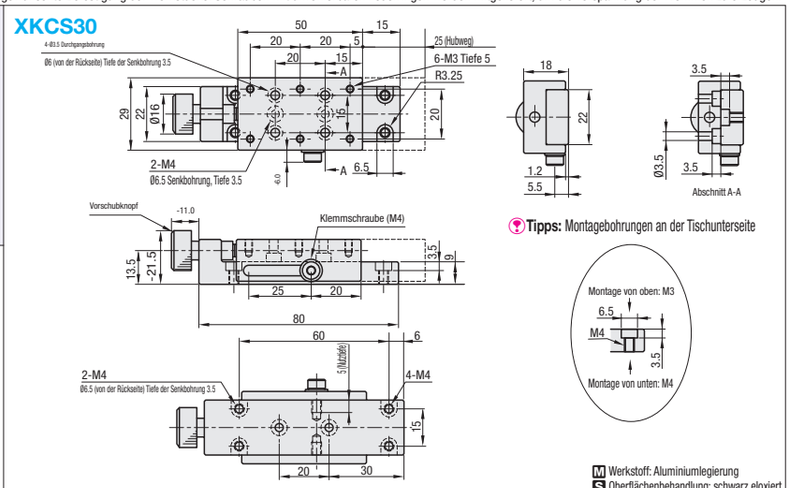
[Vereinfachte Justierung] X-Achse, Vorschubschraube, Seitenklemmen / Einheiten mit Nutführung

Merkmale: Starke Seitenklemmen ermöglichen die gewünschte Befestigung der Werkstücke. Schrauben mit unverlierbaren Federringen werden mitgeliefert, um die Vorspannung der Klemmen zu erzeugen.

RoHS10

XKCS30

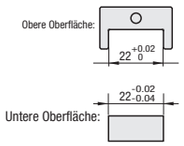


Tipps: Montagebohrungen an der Tischunterseite

M Werkstoff: Aluminiumlegierung
S Oberflächenbehandlung: schwarz eloxiert

Vertikale (Z-Achse) und Umkehranwendungen können dazu führen, dass sich die obere Fläche ablöst oder herunterfällt und sind folglich nicht zu empfehlen.

Präzisionsstandards (Ref.)



Teilenummer		Tischoberfläche (mm)	Verfahrweg (mm)	Verfahrweg pro Umdrehung (mm)	Traglast (N)	Gewicht (kg)	Stückpreis
Ausführung	Nr.						
XKCS	30	29x50	25	0.8	9.8	0.1	

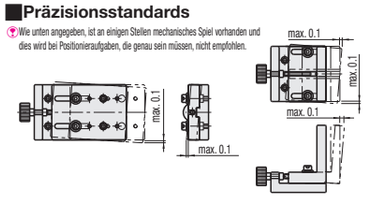
Ordering Example — Teilenummer: XKCS30

Merkmale: Vereinfachte Justageelemente unter Verwendung von Nutführungen (konvexe Oberfläche). Starke Klemmung dank Schraubenbefestigung. Skalenetikett im Lieferumfang enthalten.

XY-Achse S.1931

Präzisionsstandards

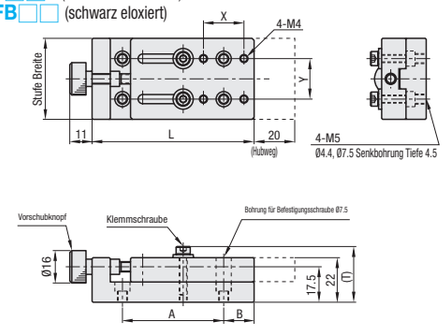
Wie unten angegeben, ist an einigen Stellen mechanisches Spiel vorhanden und dies wird bei Positionieraufgaben, die genau sein müssen, nicht empfohlen.



(Ref.) Maße
Konkaver Abschnitt: $10^{+0.02}_{0}$
Konvexer Abschnitt $10^{0}_{-0.02}$

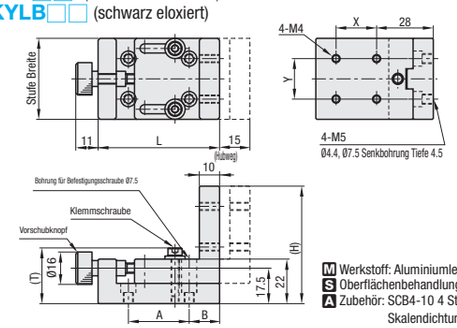
Flache Ausführung

XKYF□□ (naturfarben eloxiert)
XKYFB□□ (schwarz eloxiert)



L-förmige Ausführung

XKYL□□ (naturfarben eloxiert)
XKYLB□□ (schwarz eloxiert)



M Werkstoff: Aluminiumlegierung
S Oberflächenbehandlung: Eloxiert
A Zubehör: SCB4-10 4 Stk. Skalendichtung

Teilenummer			Schlitten Breite	Verfahrweg (mm)	Verfahrweg pro Umdrehung (mm)	A	B	H	L	T	X	Y	Klemmschraube	Traglast (N)	Gewicht (kg)	Stückpreis
Ausführung		Nr.														
Klar eloxiert	Schwarz eloxiert															
XKYF	XKYFB	40	40	20	0.8	50	15	-	80	(27.5)	20	20	M4	19.6	0.18	
		60	60			60	25	-	100	(29)	30	30	M5	39.2	0.34	
XKYL	XKYLB	40	40	15		30	15	58	60	(27.5)	20	20	M4	9.8	0.18	
		60	60					73		(29)	30	30	M5	19.6	0.28	

Ordering Example — Teilenummer: XKYF40, XKYLB60

[Standard] Schwalbenschwanzführung, Vorschubschraube / Schnellvorschubschraube

Vergleichspunkte zwischen ähnlichen Artikeln | **Verfahrgenauigkeit (Geradheit) 50µm**

S.1897, S.1899, S.1900

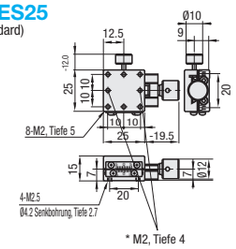
Merkmale: Stelltische mit 0.5mm Vorschubsteigung.

X-Achse

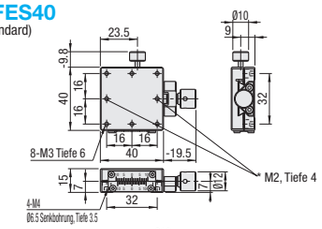
XY-Achse S.1931
Z-Achse S.1961

RoHS10

XFES25 (Standard)

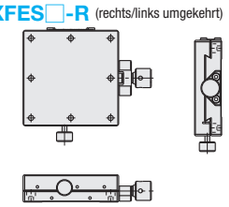


XFES40 (Standard)



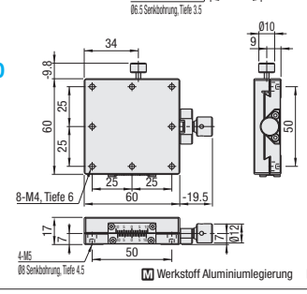
Positionswechsel der Feststellvorrichtung

XFES□-R (rechts/links umgekehrt)



Weitere Einzelheiten siehe CAD-Daten.

XFES60 (Standard)



* Die Tiefe ist aufgrund der Tischform gering.

M Werkstoff Aluminiumlegierung S Oberflächenbehandlung: schwarz eloxiert

X-Achsentische

Vorhandener Artikel: Präzisionstisch XEG (**S.1897**)

Teilenummer			Tischoberfläche (mm)	Verfahrweg (mm)	Verfahrweg pro Umdrehung (mm)	Traglast (N)		Verfahrgenauigkeit	Gewicht (kg)	Stückpreis
Ausführung	Nr.	Klemmenposition				Horizontal	Vertikal	Geradheit		
XFES	25	Kein Symbol (Standard)	25x25	±5	0.5	29.4	9.8	50µm	0.04	
	40	R (rechts/links umgekehrt)	40x40	±7					0.08	
	60		60x60	±8		39.2	19.6		0.18	

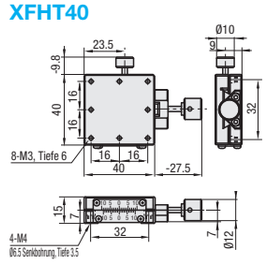
Auflösung (Nonius-Anzeige): 0.1mm/Teilung
Verlängerungsaufsatz HDEXT12-□ (separat erhältlich):Griffe mit Ø12 können durch Montage des Aufsatzes verlängert werden. S.2004
(Achtung) Bitte beachten Sie, dass der größere Knopf-Ø zu einer Behinderung der Montagegrundflächen des Tisches führen kann.

Ordering Example — Teilenummer: XFES40

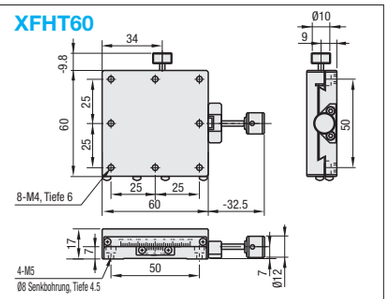
X-Achse

RoHS10

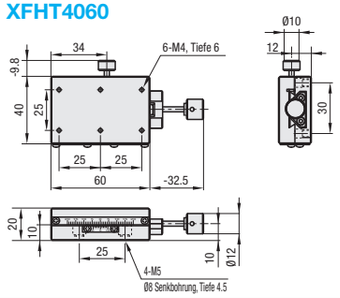
XFHT40



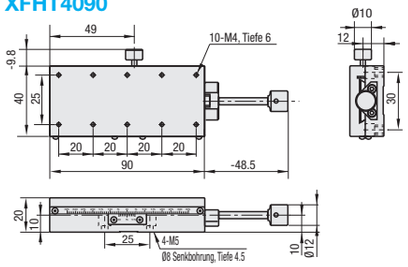
XFHT60



XFHT4060

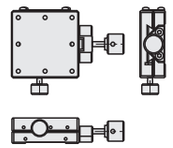


XFHT4090



Positionswechsel der Feststellvorrichtung

XFHT□-R (Vertauscht)



M Werkstoff: Aluminiumlegierung
S Oberflächenbehandlung: schwarz eloxiert

Tisch mit hoher Präzision, vorhandener Artikel: XSC, XSL (**S.1899, 1900**)

Teilenummer			Tischoberfläche (mm)	Verfahrweg (mm)	Verfahrweg pro Umdrehung (mm)	Traglast (N)		Verfahrgenauigkeit	Gewicht (kg)	Stückpreis
Ausführung	Nr.	Klemmenposition				Horizontal	Vertikal	Geradheit		
XFHT	40	Kein Symbol (Standard)	40x40	±10	4.5	19.6	9.8	50µm	0.06	
	60	R (rechts/links umgekehrt)	60x60	±20		29.4	14.7		0.16	
	4060		40x60			39.2	19.6		0.17	
	4090		40x90	±35					0.18	

Auflösung (Nonius-Anzeige): 0.1mm/Teilung

Ordering Example — Teilenummer: XFHT40