

JUSTIERBARE SPANNER

JUSTIERBARE SPANNER

Für eine variable Anpassung der Spannsitze

MÖGLICHE ANPASSUNGEN:

Verschiebung:

- in horizontaler Richtung (entlang x oder y oder jeglicher Achse)
- in vertikaler Richtung (z Achse)

Drehung:

- Drehung um jegliche horizontale Achse.



SCHLIEßEN UND ÖFFNEN

Die Ausrichtung, die durch die Anpassung erreicht wird, kann mit Schrauben fixiert (oder wieder gelöst) werden; diese Schrauben sind entweder Spezialschrauben (nur für diesen Zweck) oder jedoch dieselben Schrauben, die zum Anziehen der Spanner verwendet werden.

JUSTIERBARE SPANNER IN KATEGORIEN

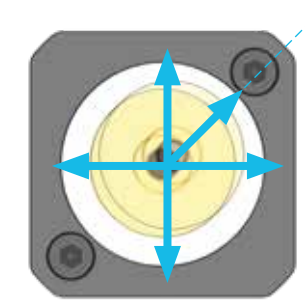
RASTERFREIE SPANNER

für eine automatische Anpassung in horizontaler Richtung.



AUSRICHTBARE SPANNER

für eine geführte Ausrichtung in horizontaler Richtung.



FLOTIERENDE SPANNER H

für eine automatische Drehung um jede horizontale Achse oder eine automatische/geführte Verschiebung in vertikaler Richtung.



MÖGLICHE ANPASSUNGEN:

Geführte Anpassung:

Der Bediener führt die Anpassung durch mit Mitteln wie Schrauben, Ringen, Muttern.

Automatische Anpassung:

Der Spanner richtet sich von selbst in die erforderliche Position aus.

weitere Eigenschaften: [SIEHE KAPITEL SPANNER.](#)

JUSTIERBARE KOMPONENTEN

Rasterfreie, flotierende und höhenverstellbare Komponenten kommen zum Einsatz, wenn eine Verschiebung des Spannsitzes auf andere Weise nicht erreicht werden kann.

MODULARITÄT

Mit standardisierten Modulen werden unzählige Aufspannungen konfiguriert.

GRÖßEN

Die Spannelemente in unterschiedlichen Größen sind auf das Spannen von Bauteilen aller Abmessungen ausgerichtet.



GERINGE UND EINFACHE WARTUNG

Die Spannelemente sind leicht zu reinigen. Bei Bedarf können Ersatzteile leicht eingewechselt werden.

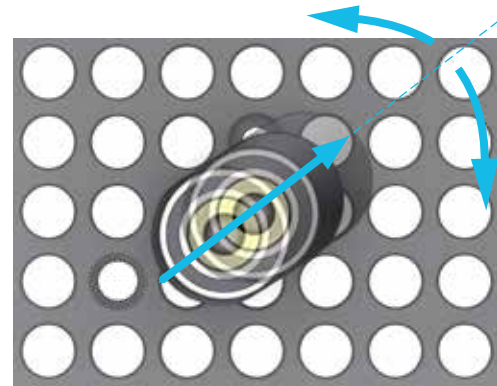
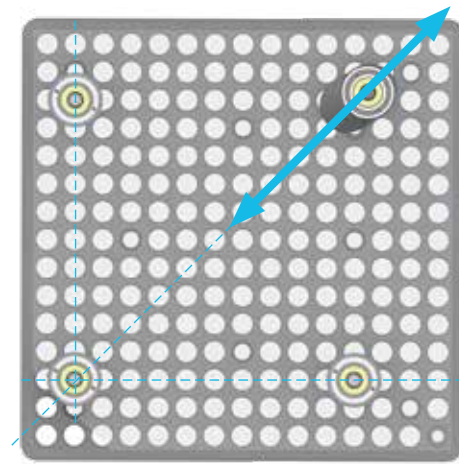
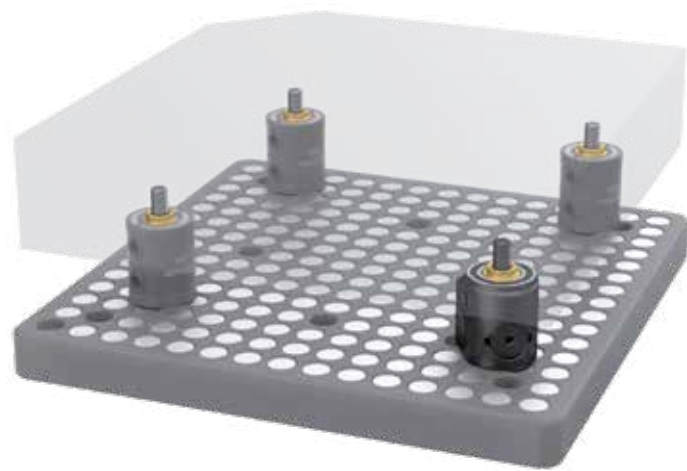
RASTERFREIE SPANNER - TYPEN UND ANWENDUNG

RASTERFREIE SPANNER - ANWENDUNG

RASTERFREIE SPANNER

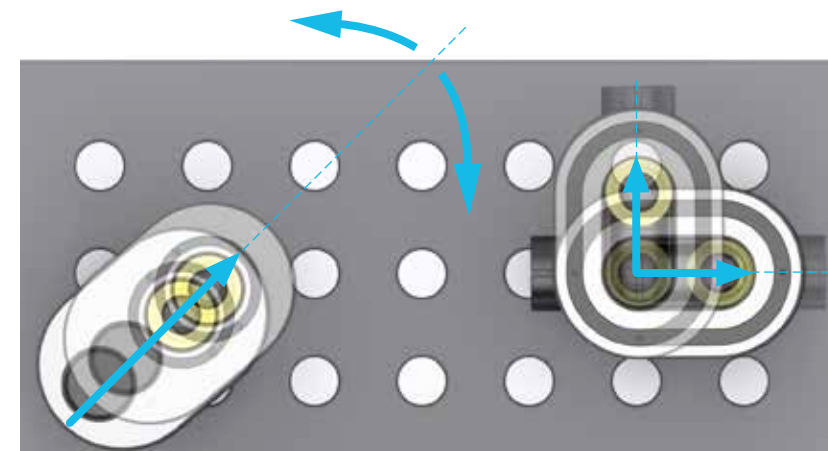
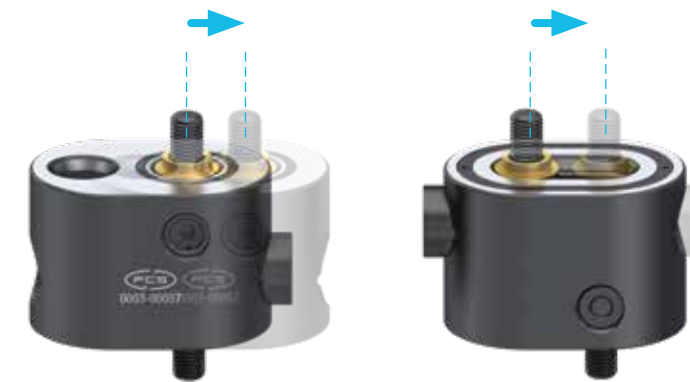
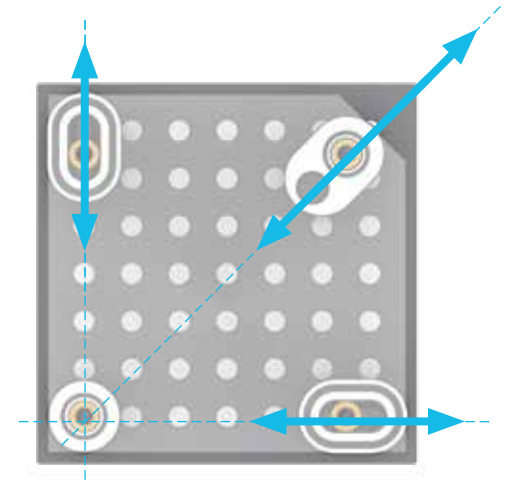
ARTIKEL	BESCHREIBUNG	RICH-TUNG	AN-PASSUNG	VERSCHIEBUNG	MAB
	SPANNER RASTER-FREI M12 H60	A	automatisch	Verschiebung entlang jeder Achse in horizontaler Richtung	von 0 bis 21
	SPANNER RAS-TERFREI M16 H80 MOD.02	A	automatisch	Verschiebung entlang jeder Achse in horizontaler Richtung	von 0 bis 37
		B	automatisch	Verschiebung entlang Achse x oder y nur in horizontaler Richtung	von 0 bis 37

RASTERFREIER SPANNER M12 H60



Gleitbewegung A

RASTERFREIER SPANNER M16 H80 MOD.02




Gleitbewegung A

Gleitbewegung B

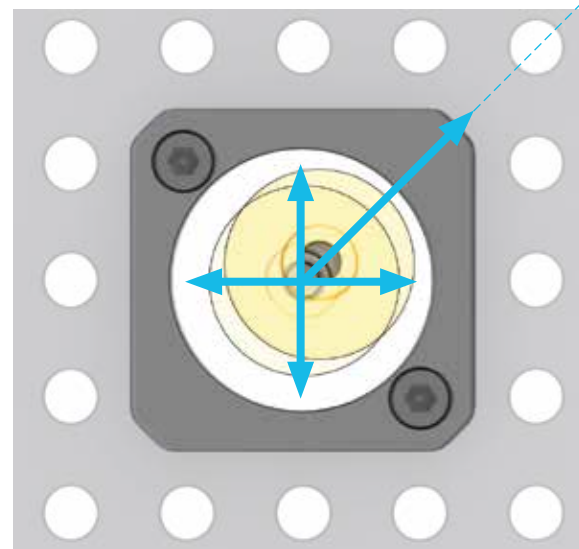
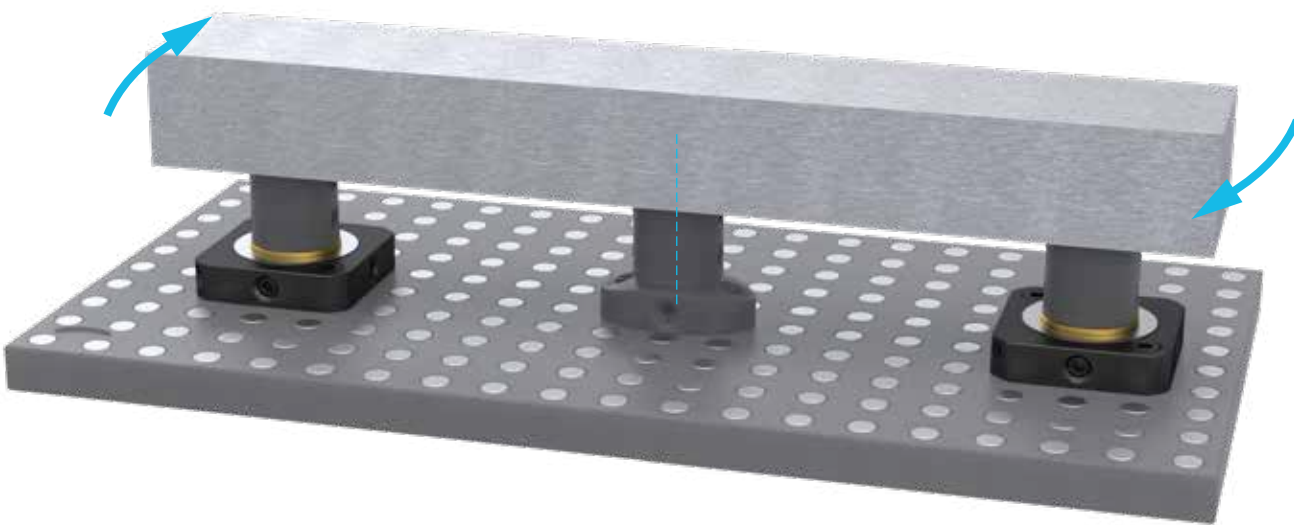
AUSRICHTBARE SPANNER - TYPEN UND ANWENDUNG

FLOTIERENDE SPANNER H - TYPEN UND ANWENDUNG

AUSRICHTBARE SPANNER

ARTIKEL	BESCHREIBUNG	AN-PASSUNG	VERSCHIEBUNG	MAß
	AUSRICHTBARER SPANNER M16 H40	geführt	Verschiebung entlang jeder Achse in horizontaler Richtung	von -7.5 bis +7.5

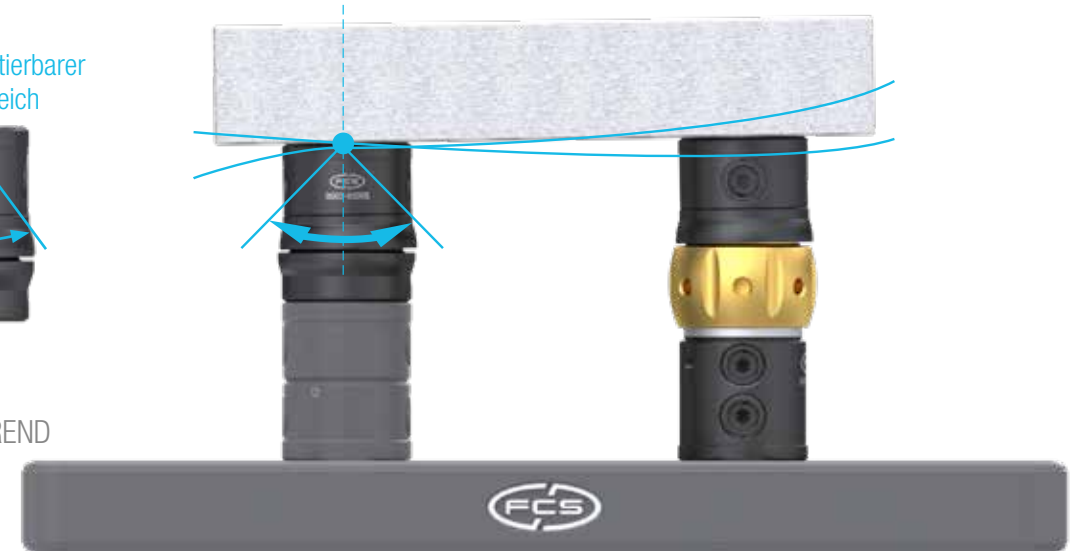
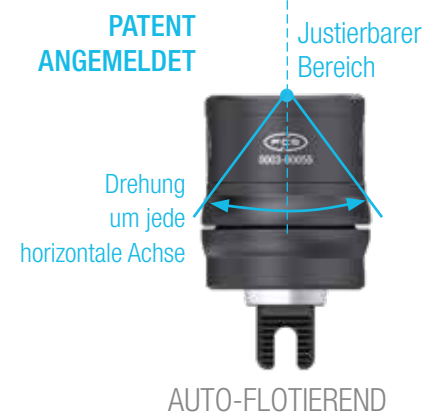
AUSRICHTBARER SPANNER M16 H40
AUSRICHTBARER SPANNER M24 H60



BODIES H-FLOAT

ARTIKEL	BESCHREIBUNG	ANPASSUNG	VERSCHIEBUNG	MAß
	SPANNER SELF-FLOAT M12 H60 $\pm 2.5^\circ$	automatisch	Verschiebung entlang jeder horizontalen Achse	von -2.5° bis $+2.5^\circ$
	SPANNER FORCED-H M12 H120 ± 2.5	automatisch	Verschiebung entlang jeder horizontalen Achse	von -2.5° bis $+2.5^\circ$
		geführt	Verschiebung entlang z (vertikale Achse)	von -2.5 bis +2.5
	SPANNER SELF-H M12 H120 ± 2.5	automatisch	Verschiebung entlang jeder horizontalen Achse	von -2.5° bis $+2.5^\circ$
		automatisch	Verschiebung entlang z (vertikale Achse)	von -2.5 bis +2.5
	SPANNER SELF-FLOAT M16 H80 $\pm 2.5^\circ$	automatisch	Verschiebung entlang jeder horizontalen Achse	von -2.5° bis $+2.5^\circ$
	SPANNER FORCED-H M16 H160 ± 5	automatisch	Verschiebung entlang jeder horizontalen Achse	von -2.5° bis $+2.5^\circ$
		geführt	Verschiebung entlang z (vertikale Achse)	von -5 bis +5
	SPANNER SELF-H M16 H160 ± 5	automatisch	Verschiebung entlang jeder horizontalen Achse	von -2.5° bis $+2.5^\circ$
		automatisch	Verschiebung entlang z (vertikale Achse)	von -5 bis +5

SPANNER SELF-FLOAT M12 H60 $\pm 2.5^\circ$
SPANNER SELF-FLOAT M16 H80 $\pm 2.5^\circ$



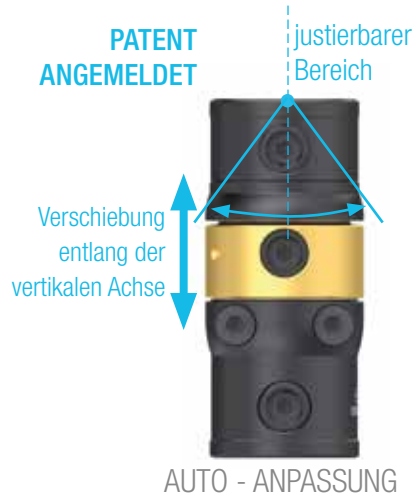
FLOTIERENDE SPANNER H - ANWENDUNG

FLOTING SPANNER H - APPLICATION

EINFÜHRUNG
REFERENZPLATTEN
SPANNER
SPANNER VARIABLE
STREBEN
PALETTEN
WÜRFEL - SCHULTER STÜCKE - SCHIENEN
ZUBEHÖR ERSATZTEILE
ANHANG
INDEX

EINFÜHRUNG
REFERENZPLATTEN
SPANNER
SPANNER VARIABLE
STREBEN
PALETTEN
WÜRFEL - SCHULTER STÜCKE - SCHIENEN
ZUBEHÖR ERSATZTEILE
ANHANG
INDEX

SPANNER SELF-H M12 H120 ±2.5
SPANNER SELF-H M16 H160 ±5



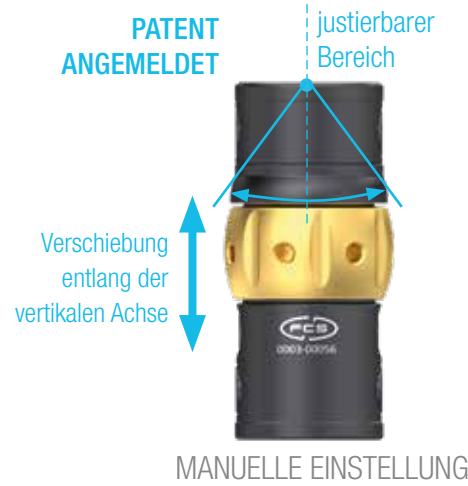
SPANNER FORCED-H M24 H160 ±5



MANUELLE EINSTELLUNG



SPANNER FORCED-H M12 H120 ±2.5
SPANNER FORCED-H M16 H160 ±5



justierbarer Bereich ±5

