

Technisches Datenblatt: VERO-S NSE-M_{mini} 90

Funktionsbeschreibung:

Die Spannschieber werden durch Federkraft geschlossen und verriegeln den Spannbolzen selbsthemmend. Um das Modul zu öffnen, wird der tangential anliegende Antriebskolben entgegen des Uhrzeigersinns betätigt. Das Schließen erfolgt federunterstützt im Uhrzeigersinn.

Merkmale	Beschreibung
Betätigungsmoment	10 Nm
Gewicht	1 kg
Wiederholgenauigkeit: mit SPA mini 20	< 0,005 mm
Rostbeständig	Alle Funktionsteile sind in gehärtetem, rostbeständigem Material ausgeführt
Selbsthemmend	Spannbolzen verbleibt im Modul
Kurzkegelzentrierung	Genauere Zentrierung mit einfachem Fügen durch Einführadien
Anwendung bewährter und grundlegender Sicherheitsprinzipien nach DIN 13849-2 Anhang A	Wird umgesetzt, z.B. bewährte Federn, Anwendung geeigneter Werkstoffe und Herstellverfahren, ordnungsgemäße Dimensionierung etc.
Patentierter Eil- und Krafthub	Dadurch enorm hohe Einzugskräfte
Patentiertes Antriebskonzept	Ermöglicht sehr flache Bauweise von nur 20 mm
Definition Spannmodul nach MRL 2006/42/EG	Unvollständige Maschine
PL (Performance Level)	Wird nicht zur Verfügung gestellt, da kein Sicherheitsbauteil
Fehlerausschluss	Lösen des gespannten Nullpunktspannsystem ohne anliegendes Lösesignal

Technisches Datenblatt: VERO-S NSE-M_{mini} 90

Seite 2 von 2

Einzugskraft in axialer Richtung

ohne Turbofunktion = **1000 N**



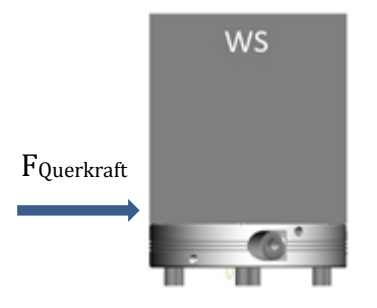
Querkräft in radialer Richtung mit Turbofunktion

$$F_{\text{Querkräft}} = F_{\text{Einzugskräft}} * \mu$$

$$= 1\,000\text{ N} * 0.1$$

$$F_{\text{Querkräft}} = \mathbf{100\text{ N}}$$

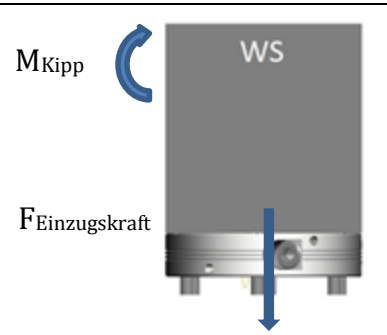
[Querkräft ohne Relativbewegung]



Kippmoment Spannstation mit Turbofunktion

1-fach

$$M_{\text{Kipp Modul}} = \mathbf{5\text{ Nm}}$$
 (empirisch ermittelt)



Kippmoment Spannstation mit Turbofunktion

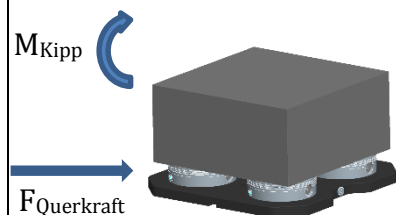
4-fach

Stichmaß 200 mm x 200 mm

$$M_{\text{Kipp}} = \mathbf{190\text{ Nm}} \quad F_{\text{Querkräft}} = \mathbf{400\text{ N}}$$

Stichmaß 300 mm x 300 mm

$$M_{\text{Kipp}} = \mathbf{280\text{ Nm}} \quad F_{\text{Querkräft}} = \mathbf{400\text{ N}}$$



 Weitere Details auf Anfrage