

Technisches Datenblatt

VERO-S NSE3 mini 90-25(-V1)(-K)

Hand in hand for tomorrow



Funktionsbeschreibung:

Die Spannschieber werden durch Federkraft geschlossen und verriegeln den Spannbolzen selbsthemmend.

Die standardmäßig integrierte Turbofunktion (Druckimpuls) ermöglicht das zusätzliche Beaufschlagen der Kolben mit Druckluft, wodurch die Einzugskraft um bis zu 300 % gesteigert werden kann.

Wird das Modul mit Druckluft beaufschlagt (> 5 bar), öffnen die Spannschieber und der Spannbolzen kann entnommen werden.

Integrierte Spannschieberabfrage für die Stellung „geöffnet“ und „geschlossen“

Optionaler Konusverschluss zum Schutz der Wechselschnittstelle vor Kühlschmierstoff, Staub und Spänen.

Antriebsart	Pneumatisch
Öffnungsdruck	Min. 5 bar / Max. 7 bar
Gewicht	1,3 kg
Wiederholgenauigkeit	< 0,005 mm
Abfragemöglichkeit	Abfrage der Spannschieberstellung „geöffnet“ und „geschlossen“ über Staudruck
Flexible Ansteuerung	Ansteuerung des Moduls sowohl über seitliche als auch bodenseitige Luftanschlüsse
Turbofunktion	Erhöhung der Einzugskraft durch zusätzlichen Druckimpuls im Federraum
Hermetisch dicht	Wartungsarm, IP 67 (nach DIN EN 60529)

Rostbeständig	Alle Funktionsteile sind in gehärtetem, rostfreiem Material ausgeführt
Selbsthemmend	Spannbolzen verbleibt im Spannmodul bei Druckabfall
Kurzkegelzentrierung	Genaue Zentrierung mit einfachem Fügen durch Einführradien
Patentierter Eil- und Krafthub	Dadurch enorm hohe Einzugskräfte
Temperaturbereich	+5°C bis +60°C
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. Siehe auch Betriebsanleitung.
PL (Performance Level)	Wird nicht zur Verfügung gestellt
Fehlerrusschluss	Lösen des gespannten Nullpunktspannsystems ohne anliegendes Lösesignal

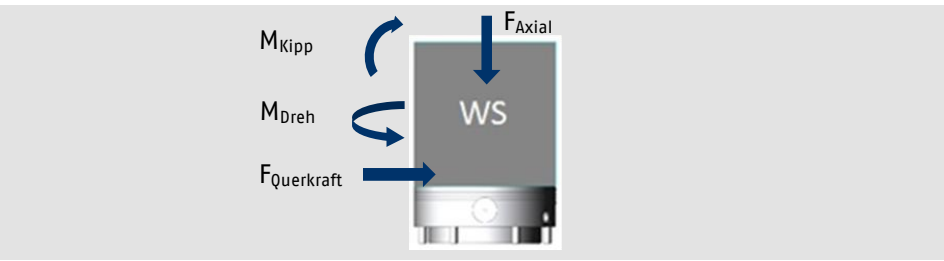
Technisches Datenblatt

VERO-S NSE3 mini 90-25(-V1)(-K)

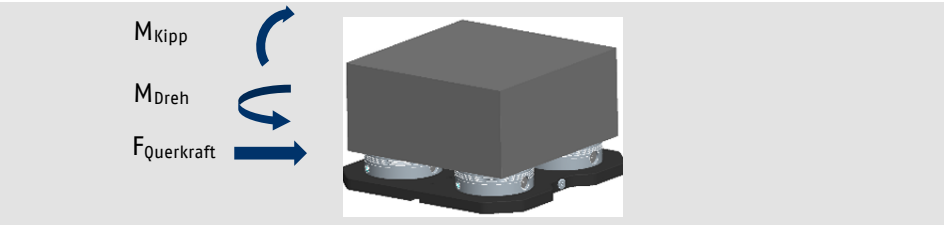
Hand in hand for tomorrow

Bezeichnung	Ident.-Nr.	Konusverschluss	Einzugskraft [kN]	Einzugskraft mit Turbo [kN]	Entriegelungsdruck [bar]	Wiederholgenauigkeit [mm]	Gewicht [kg]
VERO-S NSE3 mini 90-25	1595380		1.5	6	6	< 0.005	1,3
VERO-S NSE3 mini 90-25-K	1595381	●	1.5	6	6	< 0.005	1,3
VERO-S NSE3 mini 90-25-V1	1595383		1.5	6	6	< 0.005	1,3
VERO-S NSE3 mini 90-25-V1-K	1595384	●	1.5	6	6	< 0.005	1,3

	ohne Turbo	mit Turbo
Axiale Belastung: F Axial	40 000 N	40 000 N
Übertragbares Kippmoment: M Kipp	30 Nm	120 Nm
Übertragbares Drehmoment: M Dreh	6 Nm	27 Nm
Übertragbare Querkraft: F Querkraft	150 N	600 N



	Stichmaß 200 x 200 mm	Stichmaß 300 x 300 mm
Übertragbares Kippmoment: M Kipp	1380 Nm	1980 Nm
Übertragbares Drehmoment: M Dreh	330 Nm	500 Nm
Übertragbare Querkraft: F Querkraft	2400 N	2400 N



Max. Einzugsweg	0,1 mm
Max. Beladewinkel	16°
Max. Beladeversatz	2 mm

