

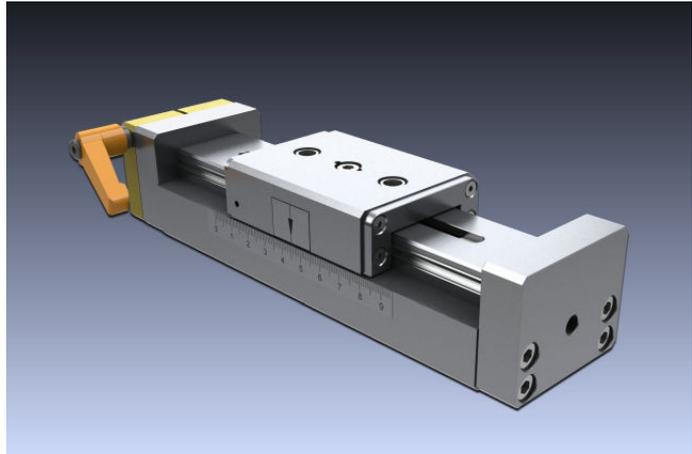
Stelleinheit
Typ SEKG
Produktinformation deutsch

TOSS[®]
PNEUMATIC

Typ SEK

- ▶ Gleitführung
- ▶ Baugröße 25
- ▶ Stellwege 90 / 220 / 290

Kompakte, allseitig belastbare Stelleinheit mit integrierter Gleitführung und Klemmplatte zum Arretieren der Spindel.

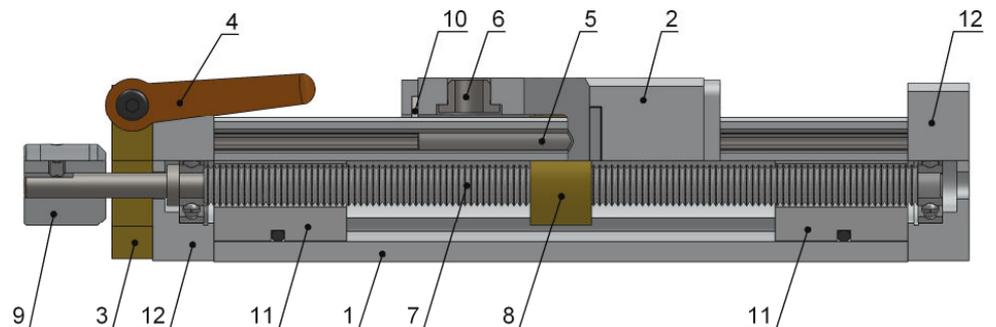


Technische Daten

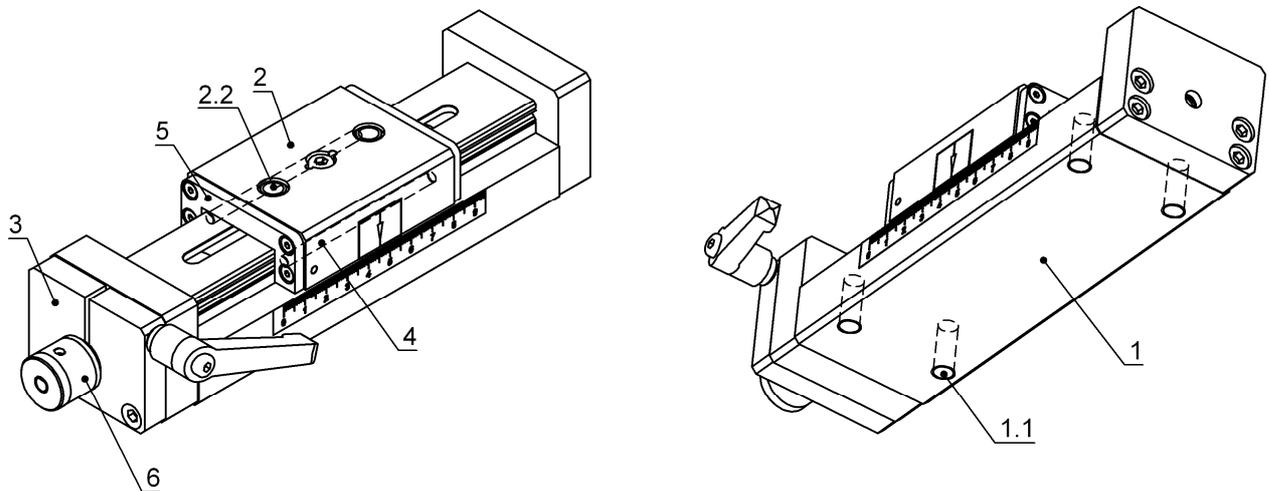
Typ	SEKG-25-090	SEKG-25-220	SEKG-25-290
Bauart	manuelle Verstelleinheit mit Gleitführung		
Stellweg	90 mm	220 mm	290 mm
Einbaulage	beliebig		
Temperaturbereich	-10°C ... +70°C		
Spindel	M10-LH		
Spindelsteigung	1,5 mm		
Masse	1220 g	1620 g	1820 g
Werkstoffe	Grundkörper, Oberteil, Lagerplatten, Deckel, Rändel: Aluminium-Legierung Klemmplatte, Spindelmutter, Mitnehmer: CuZn-Legierung Führung: Wälzlagerstahl, gehärtet Spindel, Spindeladapter: rostfreier Stahl Gewindeeinsätze, Schrauben, Klemmhebel: legierter Stahl		

Beschreibung

1. Grundkörper
2. Oberteil
3. Klemmplatte
4. Klemmhebel
5. Gleitführung
6. Gewindeeinsätze
7. Gewindespindel
8. Spindelmutter
9. Rändelgriff
10. Staubabstreifer
11. Distanzhülsen
12. Lagerplatten

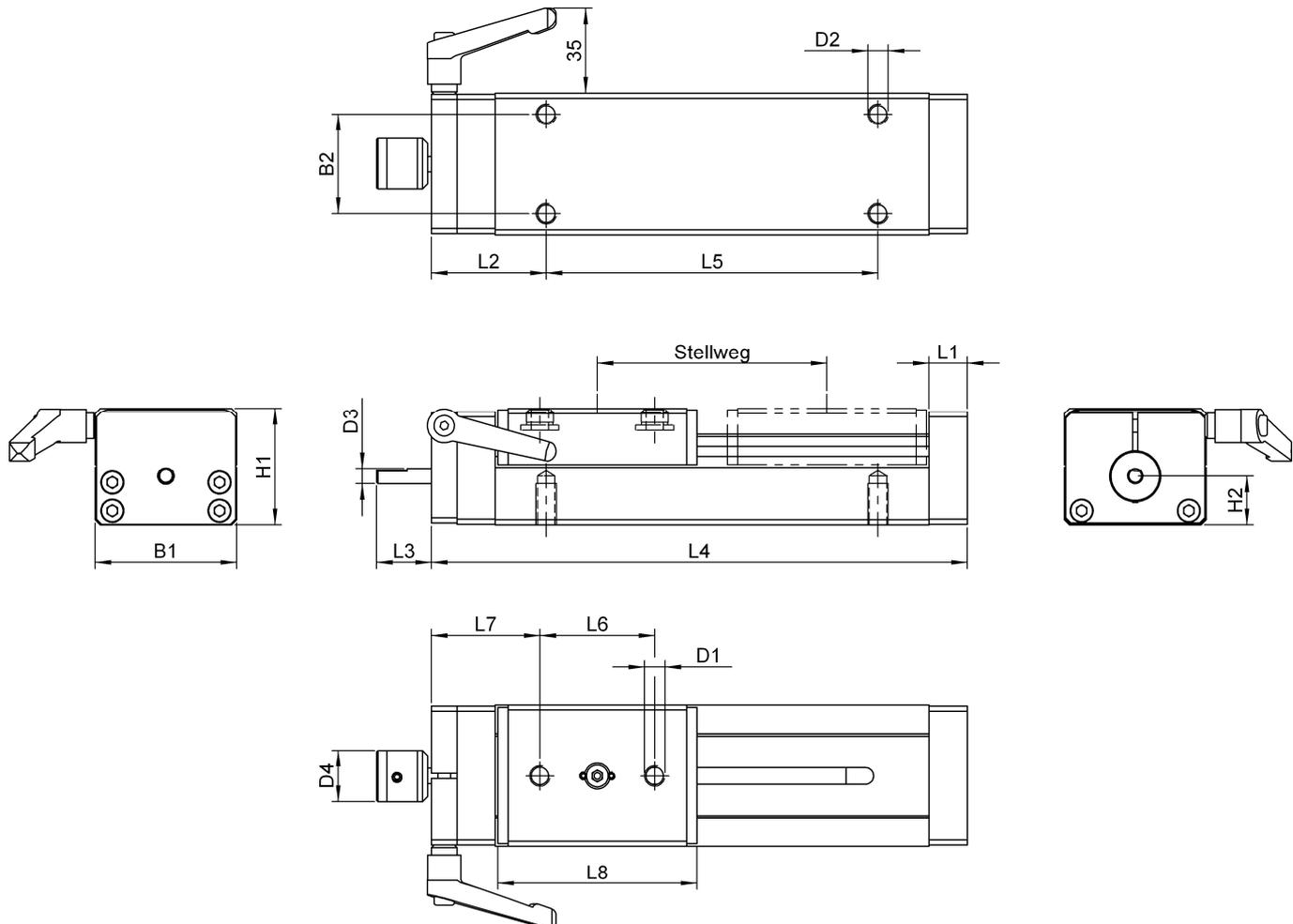


Merkmale



1	Befestigungsfläche	Gewindebohrungen (1.1) im Grundkörper ermöglichen die Direktbefestigung der Stelleinheit.
2	Montagefläche	Gewindeeinsätze aus Stahl (2.2) im Oberteil ermöglichen die Direktbefestigung von Lasten und Vorrichtungen.
3	Klemmplatte	Durch die Klemmplatte kann die Spindel fixiert und ein unbeabsichtigtes Verstellen durch Vibrationen vermieden werden.
4	Führung	Die aus gehärtetem Wälzlerstahl bestehenden Führungsschienen sind im Aluminium-Profil integriert und ermöglichen so eine kompakte Bauweise.
5	Staubabstreifer	Die beidseitig angebrachten Filzabstreifer vermindern den Schmutzeintrag in die Führung.
6	Rändelgriff	Standardmäßig werden Stelleinheiten mit einem Rändelgriff zur manuellen Verstellung geliefert. Nach Entfernen des Rändelgriffs sind auch anwenderseitige Optionen zur Spindelverstellung möglich.

Abmessungen



Maß		SEKG-25-090	SEKG-25-220	SEKG-25-290
Stellweg	[mm]	90	220	290
Spindelsteigung	[mm]	1,5	1,5	1,5
B1	[mm]	55,5	55,5	55,5
B2	[mm]	39	39	39
D1/Tiefe	[mm]	M8/7,5	M8/7,5	M8/7,5
D2/Tiefe	[mm]	M8/16	M8/16	M8/16
D3	[mm]	Ø6	Ø6	Ø6
D4	[mm]	Ø20	Ø20	Ø20
H1	[mm]	45,5	45,5	45,5
H2	[mm]	19	19	19
L1	[mm]	15	15	15
L2	[mm]	45	45	45
L3	[mm]	21,5	21,5	21,5
L4	[mm]	210	340	410
L5	[mm]	130	2x130	2x165
L6	[mm]	45	45	45
L7	[mm]	42,5	42,5	42,5
L8	[mm]	78	78	78

Optionen

Korrosionsschutz	RF HC	In den Ausführungen RF und HC bestehen alle Stahlteile (Schrauben, Gewindestifte und Gewindeeinsätze) aus rostfreiem Stahl. In der Ausführung HC sind zusätzlich alle Aluminium-Teile durch Hartanodisieren mit einer verschleißfesten und korrosionsgeschützten Oberfläche ($\approx 30 \mu\text{m}$) versehen (hartcoatiert).
Sonderausführungen		Kundenspezifische Ausführungen wie z. B. Zusatzbohrungen, geänderte Bohrbilder, eingefräste Nuten oder Taschen, weitere Stellwege oder Baugrößen und vieles mehr sind auf Anfrage möglich.

Bestellangaben

Stelleinheit **SEKG - 25 - 220 - RF**

Typ [SEKG]	SEKG
Baugröße [25]	25
Stellweg [90, 220, 290]	220
Optional: Korrosionsschutz [RF, HC]	RF

Sicherheitshinweise, Inbetriebnahme, Wartung



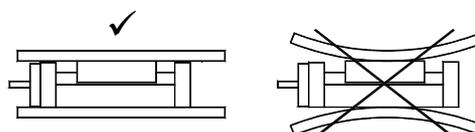
Achtung: Verletzungsgefahr

Während des Betriebs nicht in den Arbeitsbereich der Stelleinheit greifen!

Montage und Inbetriebnahme nur durch qualifiziertes Personal.



- TOSS Stelleinheiten besitzen eine Präzisionsführung. Stöße oder übermäßige Momente bei der Lastanbringung sind zu vermeiden.
- Die Einhaltung der Hinweise und Grenzwerte der angegebenen Temperaturen, Massen und Kräfte sind für eine ordnungsgemäße Funktion zu beachten.
- Ein Festklemmen des Oberteils auf dem Grundkörper mittels der Anschraubgewinde ist nicht erlaubt, da die dadurch entstehende Belastung die zulässigen Momente um ein Vielfaches übertrifft.
- Die in den Tabellen angegebenen Einschraubtiefen der Befestigungsgewinde dürfen nicht überschritten werden.
- Achten Sie auf einen verzugsfreien Einbau.



Wir bringen Ihrer Konstruktion die Führung

TOSS GmbH & Co. KG

Dresdener Straße 4
D-35418 Alten-Buseck

Tel.: +49 / (0) 64 08-90 91-0
Fax: +49 / (0) 64 08-43 55
E-Mail: info@toss-gmbh.de
Internet: www.toss-gmbh.de