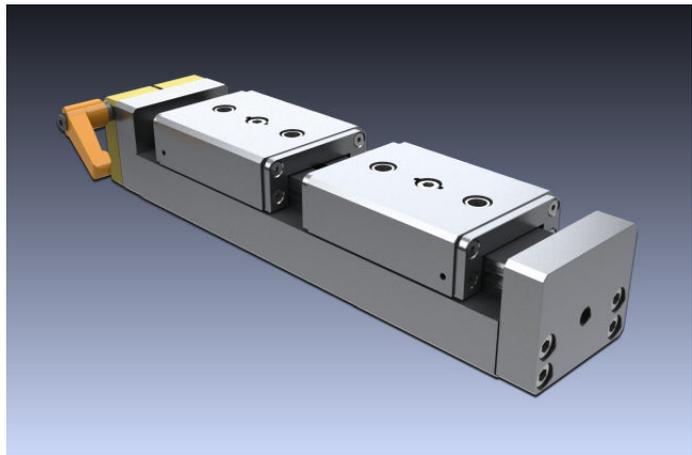


**Stelleinheit**  
**Typ SEKGLR**  
Produktinformation deutsch

## Typ SEKGLR

- ▶ Gleitführung
- ▶ Baugröße 20, 25, 32

Kompakte, allseitig belastbare Stelleinheit mit integrierter Gleitführung und Klemmplatte zum Arretieren der Spindel. Zwei entgegengesetzt laufende Schlitten für symmetrische Positionierung.

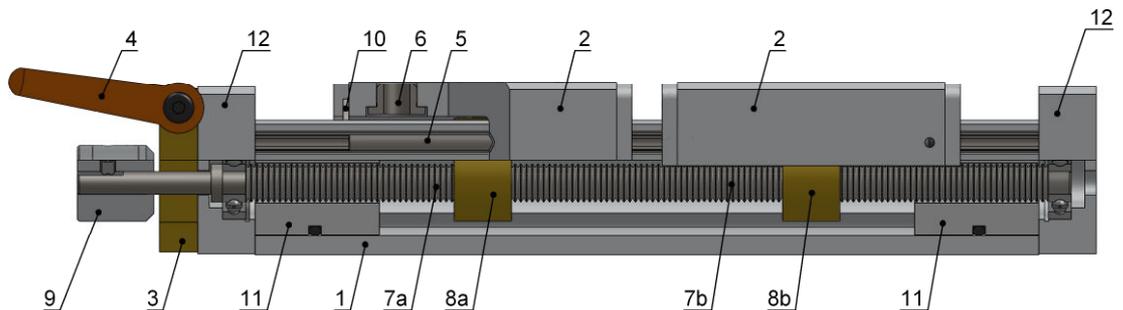


### Technische Daten

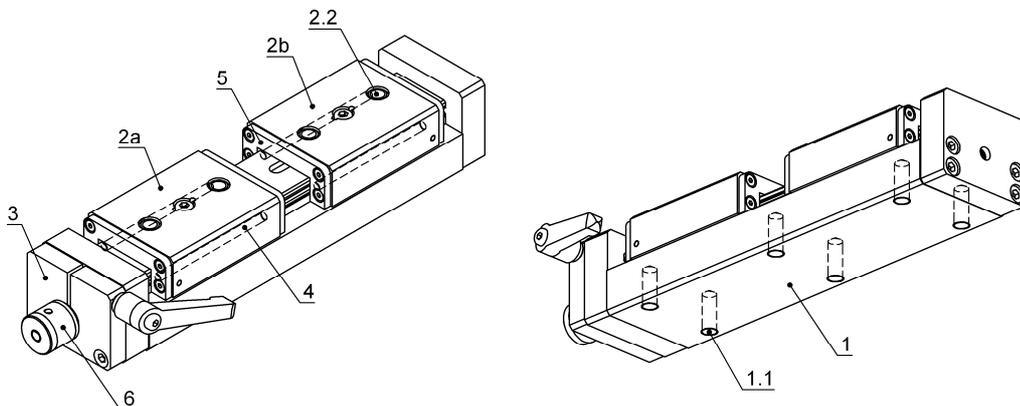
Typ	SEKGLR-20	SEKGLR-25	SEKGLR-32
Bauart	manuelle Verstelleinheit mit Gleitführung		
Stellweg	2x20, 2x42.5, 2x72.5, 2x100	2x22.5, 2x42.5, 2x70, 2x105	2x22.5, 2x42.5, 2x70, 2x105
Einbaulage	beliebig		
Temperaturbereich	-10°C ... +70°C		
Spindel	M10-LH / RH		
Spindelsteigung	1,5 mm		
Werkstoffe	Grundkörper, Oberteile, Lagerplatten, Deckel, Rändel: Aluminium-Legierung Klemmplatte, Spindelmuttern, 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  
a: Linksgewinde  
b: Rechtsgewinde
8. Spindelmutter  
a: Linksgewinde  
b: Rechtsgewinde
9. Rändelgriff
10. Staubabstreifer
11. Distanzhülsen
12. Lagerplatten

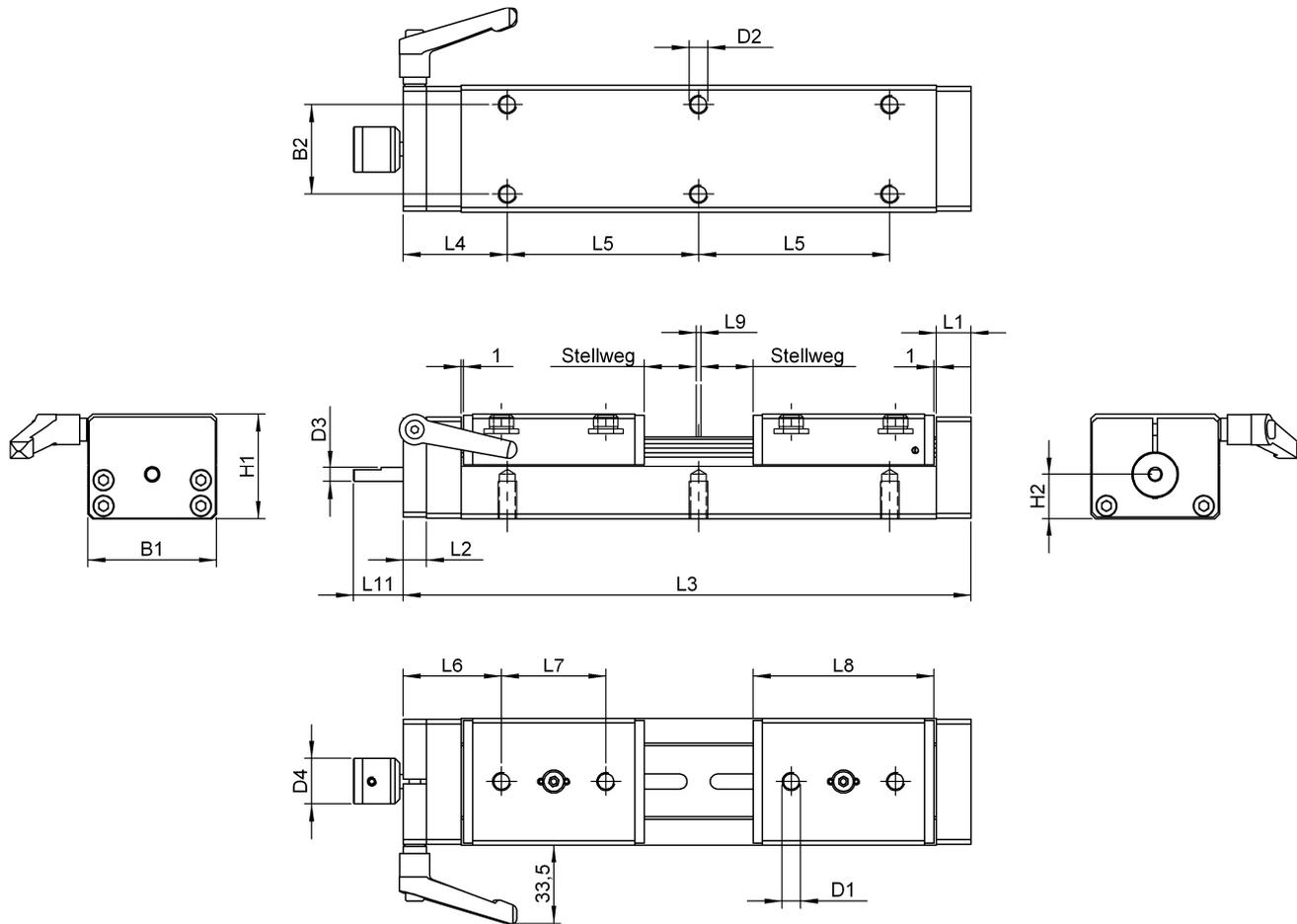


## Merkmale



1	Befestigungsfläche	Gewindebohrungen (1.1) im Grundkörper ermöglichen die Direktbefestigung der Stelleinheit.
2	Montagefläche	Gewindeeinsätze aus Stahl (2.2) in den Oberteilen 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 Wälzlagerstahl 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



Baugröße	B1 [mm]	B2 [mm]	D1/Tiefe [mm]	D2/Tiefe [mm]	D3 [mm]	D4 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	L1 [mm]	L2 [mm]	L4 [mm]	L6 [mm]	L7 [mm]	L8 [mm]	L9 [mm]	L11 [mm]
<b>20</b>	40,5	30	M6/8	M6/14	Ø6	Ø12	39,5	17,5	12	10	37	38	31	61	1	21,5
<b>25</b>	55,5	39	M8/7,5	M8/16	Ø6	Ø20	45,5	19	15	10	45	42,5	45	78	2	21,5
<b>32</b>	65,5	49	M8/7,5	M8/16	Ø6	Ø20	50,7	20	15	10	45	42,5	45	78	2	21,5

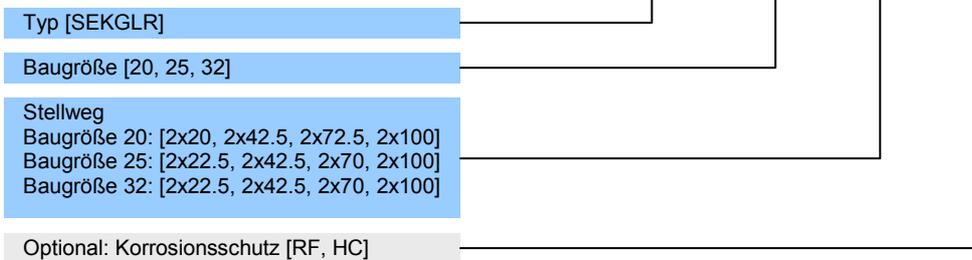
Baugröße ▶	20				25 u. 32			
Stellweg ▶	2x20	2x42,5	2x72,5	2x100	2x22,5	2x42,5	2x70	2x105
L3 [mm]	199	244	304	359	245	285	340	410
L5 [mm]	67,5	90	120	147,5	82,5	102,5	130	165

## Optionen

Korrosionsschutz	RF HC	In den Ausführungen <b>RF</b> und <b>HC</b> bestehen alle Stahlteile (Schrauben, Gewindestifte und Gewindeeinsätze) aus rostfreiem Stahl. In der Ausführung <b>HC</b> 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 **SEKGLR - 25 - 2x42,5 - RF**



## Sicherheitshinweise, Inbetriebnahme, Wartung



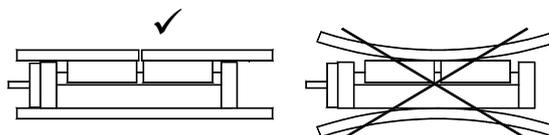
### Achtung: Verletzungsgefahr

**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](mailto:info@toss-gmbh.de)  
Internet: [www.toss-gmbh.de](http://www.toss-gmbh.de)