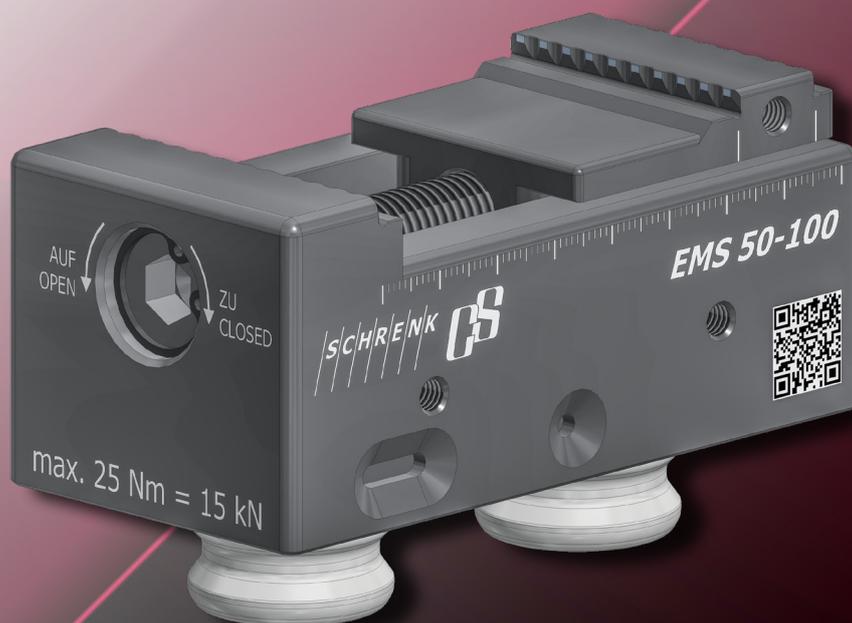
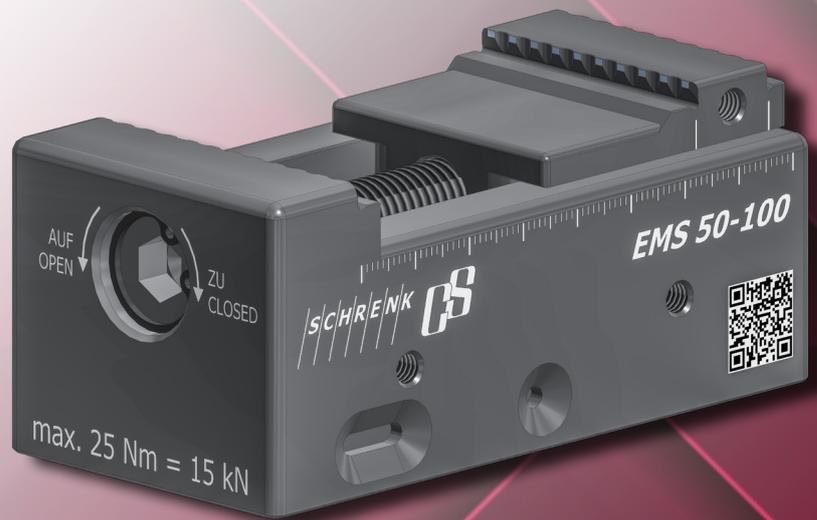


# EMS

*Einfaches mechanisches Spannsystem*

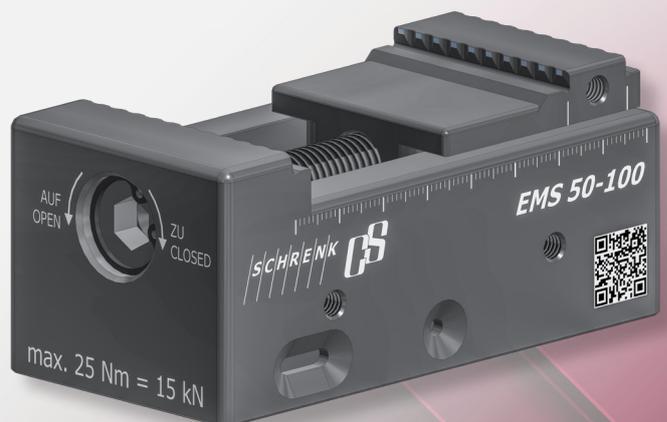


## Das einfache mechanische Spannsystem

Diese Spannsysteme zeichnen sich durch einen einfachen und preiswerten Aufbau sowie unterschiedliche Einsatzmöglichkeiten aus. Für eine stabile Spannung werden die Werkstücke mechanisch gegen eine Festanlage gespannt.

Der um 180° drehbare Spannschlitten ermöglicht einen großen Spannungsbereich.

- Spannzone glatt oder mit Gripp und zusätzlich hartmetallbeschichtet für eine bessere Haltekraft
- Roboteraufnahmekontur für Automatisierung
- Vorbereitet für Nullpunktspannsystem, Stichmaß 50 mm
- Sondervarianten auf Anfrage realisierbar



Lieferbare Standard-Baugrößen:

EMS 30-40

EMS 50-100-1	EMS 75-100-1
EMS 50-100-1-EN	EMS 75-100-1-EN
EMS 50-100-2	EMS 75-100-2
EMS 50-100-2-EN	EMS 75-100-2-EN
EMS 50-150-1	EMS 75-150-1
EMS 50-150-1-EN	EMS 75-150-1-EN
EMS 50-150-2	EMS 75-150-2
EMS 50-150-2-EN	EMS 75-150-2-EN

Weitere Größen auf Anfrage möglich.



# Schrenk Spannsystem **EMS 30**

## EMS 30-40

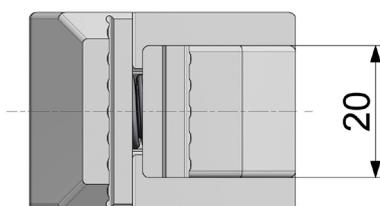
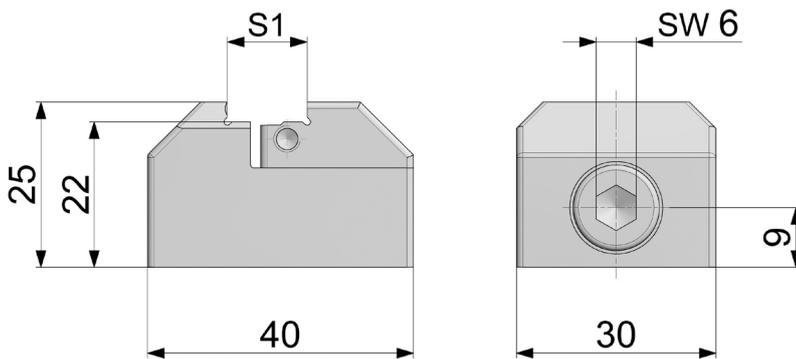
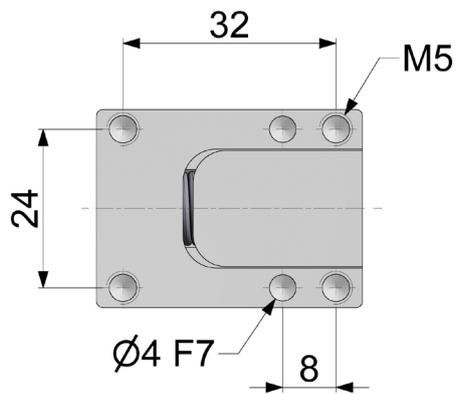
Verfahrweg S1	10,5 – 12,0 mm
maximale Spannkraft	4,0 kN bei 10 Nm max.

**Spannzone** mit Gripp und hartmetallbeschichtet

Bestell-Nr.	EMS30-40-1
-------------	------------

**Spannzone** glatt

Bestell-Nr.	EMS30-40-2
-------------	------------



# Schrenk Spannsystem **EMS 50**

	<b>EMS 50-100</b>	<b>EMS 50-150</b>
Länge L1	100 mm	150 mm
Verfahrweg S1	7,0 – 42,5 mm	7,0 – 92,5 mm
Verfahrweg S2	31,5 – 67,0 mm	31,5 – 117,0 mm
maximale Spannkraft	15 kN bei 25 Nm max.	15 kN bei 25 Nm max.

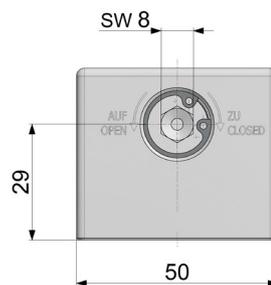
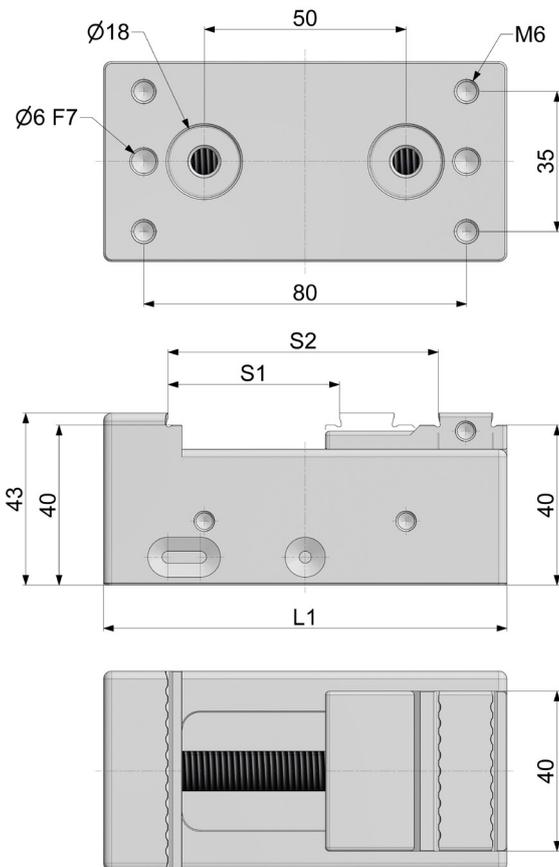
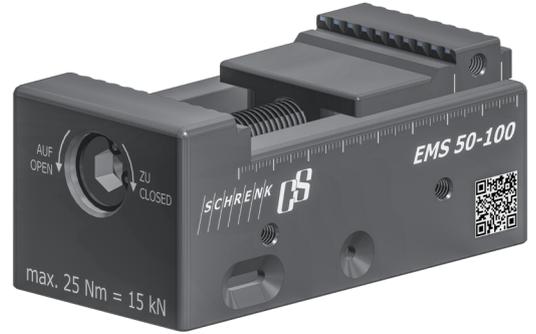
**Spannzone** mit Griff und hartmetallbeschichtet

Bestell-Nr.	<b>EMS50-100-1</b>	<b>EMS50-150-1</b>
Bestell-Nr. mit Einzugsnippl *	<b>EMS50-100-1-EN</b>	<b>EMS50-150-1-EN</b>

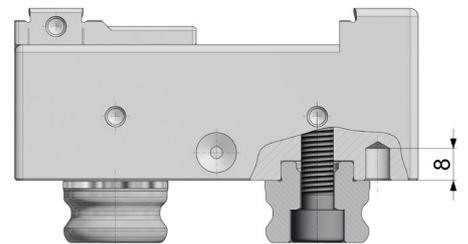
**Spannzone** glatt

Bestell-Nr.	<b>EMS50-100-2</b>	<b>EMS50-150-2</b>
Bestell-Nr. mit Einzugsnippl *	<b>EMS50-100-2-EN</b>	<b>EMS50-150-2-EN</b>

\* passend auf STARK-Nullpunktsystem S04904



**EN-Variante**  
(mit Einzugsnippl)



# Schrenk Spannsystem **EMS 75**

	<b>EMS 75-100</b>	<b>EMS 75-150</b>
Länge L1	100 mm	150 mm
Verfahrweg S1	7,0 – 42,5 mm	7,0 – 92,5 mm
Verfahrweg S2	31,5 – 67,0 mm	31,5 – 117,0 mm
maximale Spannkraft	15 kN bei 25 Nm max.	15 kN bei 25 Nm max.

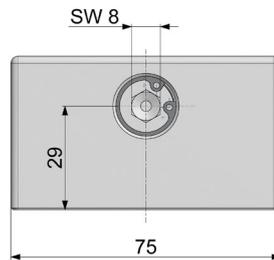
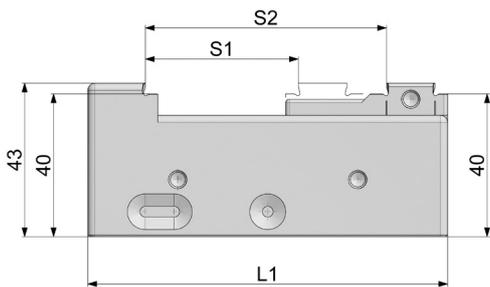
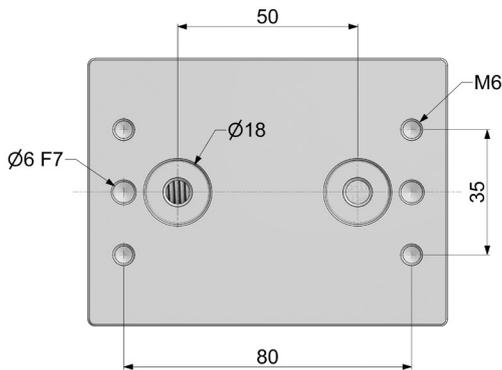
**Spannzone** mit Griff und hartmetallbeschichtet

Bestell-Nr.	<b>EMS75-100-1</b>	<b>EMS75-150-1</b>
Bestell-Nr. mit Einzugsnippl *	<b>EMS75-100-1-EN</b>	<b>EMS75-150-1-EN</b>

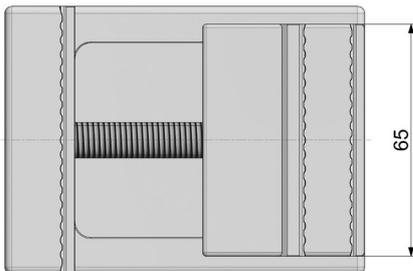
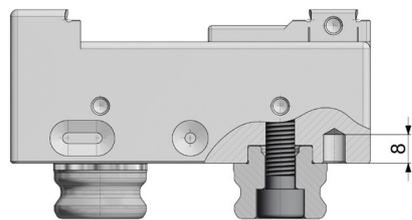
**Spannzone** glatt

Bestell-Nr.	<b>EMS75-100-2</b>	<b>EMS75-150-2</b>
Bestell-Nr. mit Einzugsnippl *	<b>EMS75-100-2-EN</b>	<b>EMS75-150-2-EN</b>

\* passend auf STARK-Nullpunktsystem S04904



**EN-Variante**  
(mit Einzugsnippl)



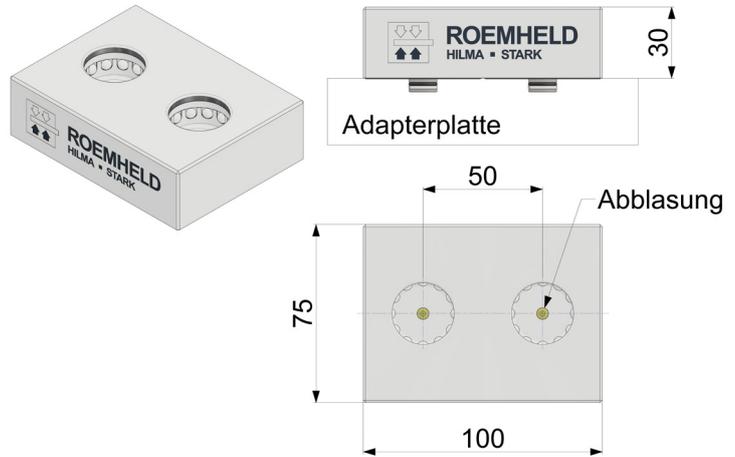
**Schnellspanverschlussplatte  
STARK.basic.S 2-fach**

---

Bestell-Nr. **S04904**

---

Adapterplatte für Schnellspanverschlussplatte  
STARK.basic.S 2-fach  
kundenspezifisch auf Anfrage



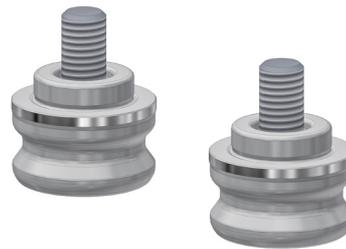
**Befestigungssatz für  
Schnellspanverschlussplatte  
STARK.basic.S 2-fach**

Bestehend aus 2 Stück Einzugsnippel  
und 2 Stück Befestigungsschrauben

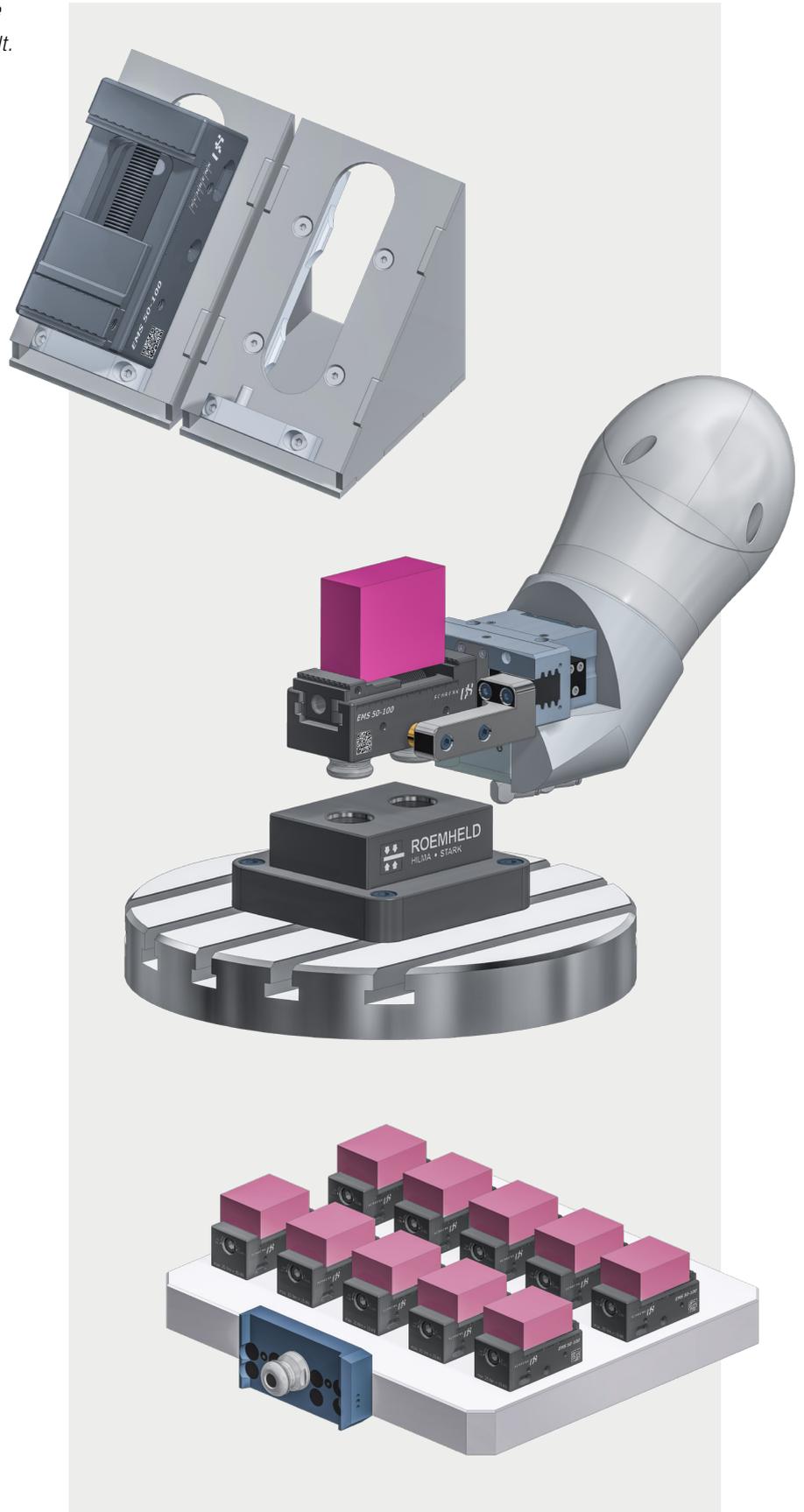
---

Bestell-Nr. **EMS50-100-200**

---



Auf einer Ablage werden mehrere Spannsysteme mit manuell gespanntem Werkstück bereitgestellt. Durch die Aufnahmekontur mit passendem Greifer werden die bestückten Spannsysteme über einen Roboter in die Schnellspanverschlussplatte auf dem Maschinentisch eingesetzt.



Mehrere EMS-Spannsysteme mit Werkstücken sind auf einer Palette montiert. Der Roboter setzt die komplette Palette zur Bearbeitung in die Maschine.

Sonderspannkonturen, wie das Spannen im Schwalbenschwanz, im Prisma oder in einer werkstückspezifischen Kontur, sind auf Anfrage realisierbar. Ebenso ist es möglich, das komplette Spannsystem an Ihre Bedürfnisse anzupassen, beispielsweise um eine optimierte Zugänglichkeit bei sehr kleinen Werkstücken zu erreichen.

Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.

Telefon: 0741-348 550-0  
info@schrenk-werkzeuge.de  
www.schrenk-werkzeuge.de



Sonderspannsystem mit optimierter Zugänglichkeit;  
dargestellt mit Fräser Ø 2,0 mm



Sonderspannsystem mit Spannung im Schwalbenschwanz