

## Feingewindeschrauben Fine-Thread Screws

FGS 15

- Stellbereiche 5 mm und 7,5 mm, je nach Ausführung
- Spindelsteigung 0,15 mm
- travel range 5 mm and 7.5 mm, depending on type
- spindle pitch 0.15 mm



9012.0309 / 10.07.2013



Die OWIS® Feingewindeschrauben FGS 15 haben präzise gefertigte Spindeln, in die eine gehärtete Stahlkugel als Druckstück eingelassen ist. Damit eignen sich diese Feingewindeschrauben vor allem als hochauflösende Stellantriebe.

Die Feingewindeschrauben unterscheiden sich in der Spindelsteigung von 0,15 mm von den Feingewindeschrauben FGS mit 0,25 mm bzw. 0,35 mm Steigung. Der Stellweg beträgt 7,5 mm.

Auch bei den FGS 15 gibt es speziell für Anwendungen in beengten Einbauverhältnissen die Feingewinde-Stiftschrauben mit Innensechskant FGS 15-6-5-oR. Ihr Stellweg beträgt 5 mm.

The OWIS® FGS 15 fine-thread screws have precisely finished spindles. As thrust piece a hardened steel ball is embedded in the spindle. Thus, these screws are particularly used as precise actuators.

The fine-thread screws differ in the spindle pitch of 0.15 mm from the fine-thread screws FGS with 0.25 mm and 0.35 mm pitch, respectively. The travel is 7.5 mm.

Also for the FGS 15 for applications with limited space, the fine-thread grub screws with hexagon socket FGS 15-6-5-oR were designed. Their travel range is 5 mm.

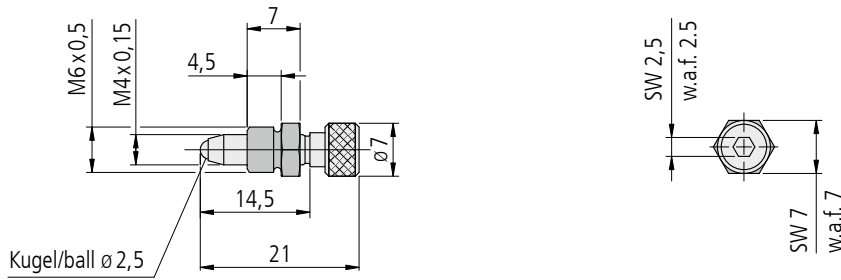
### Bestellangaben/Ordering Information

Feingewindeschrauben/fine-thread screws

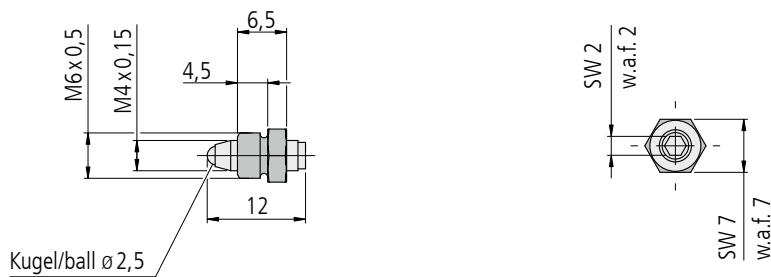
		Typ/type	Bestell-Nr./part no.
7,5 mm Stellweg, Einschraubgewinde M6x0,5	7.5 mm travel, mounting thread M6x0.5	FGS 15-6-7.5	91.141.1607
5 mm Stellweg, Einschraubgewinde M6x0,5 (Stiftschraube)	5 mm travel, mounting thread M6x0.5 (grub screw)	FGS 15-6-5-oR	91.144.1605

### Zubehör/Accessories

Kontermutter M4x0,15	counter nut M4x0,15	KM-FGS 15-4-15	91.141.0001
----------------------	---------------------	----------------	-------------



7,5 mm Stellweg, Einschraubgewinde M6x0,5	7.5 mm travel, mounting thread M6x0.5	Typ/type FGS 15-6-7.5	Bestell-Nr./part no. 91.141.1607
---	---------------------------------------	--------------------------	-------------------------------------



5 mm Stellweg, Einschraubgewinde M6x0,5 (Stiftschraube)	5 mm travel, mounting thread M6x0.5 (grub screw)	Typ/type FGS 15-6-5-oR	Bestell-Nr./part no. 91.144.1605
--	---	---------------------------	-------------------------------------

**Technische Daten/Technical Data FGS 15**

Stellweg	travel	5 bis/up to 7,5	mm
max. zulässige Axialkraft	max. allowable axial force	10	N
Spindelsteigung	spindle pitch	0,15	
Befestigungsgewinde	fixing thread	M6x0,5	
Gewicht	weight	5	g

